



하드웨어 설명서

HP Compaq 노트북 시리즈

문서 부품 번호: 333644-AD1

2003년 8월

이 설명서는 외장 장치 커넥터를 비롯한 노트북 하드웨어의 기능을 식별 및 사용하는 방법에 대해 설명하고 노트북 휴대 시 유용한 전원 및 환경 사양에 대해서도 설명합니다.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 및 Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표입니다. Intel 및 SpeedStep은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 상표입니다. SD 로고는 상표입니다.

이 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에 명시되어 있습니다. 본 설명서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HP는 본 설명서에 대한 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

하드웨어 설명서

HP Compaq 노트북 시리즈

초판 2003년 8월

참조 번호: nc6000

부품 번호: 333644-AD1

목차

1 노트북 기능

포인팅 장치 부품	1-1
터치패드 모델	1-1
이중 포인팅 장치 모델	1-2
윗면 부품	1-3
표시등	1-5
왼쪽면 부품	1-7
오른쪽면 부품	1-8
앞면 부품	1-10
뒷면 부품	1-11
밑면 부품	1-13
레이블	1-15

2 포인팅 장치 및 키보드

포인팅 장치 사용	2-1
포인팅 스틱 사용	2-3
터치패드 사용	2-3
외장 마우스 사용	2-4
포인팅 장치 기본 설정 지정	2-4
단축 키 및 바로 가기 키 사용	2-5
Fn 및 기능 키 확인	2-5
단축 키 및 바로 가기 키 빠른 참조	2-6
대기 모드 시작(Fn+F3)	2-6
디스플레이 전환(Fn+F4)	2-7
전지 충전 정보 표시(Fn+F8)	2-7
화면 밝기 감소(Fn+F9)	2-8

화면 밝기 증가(Fn+F10)	2-8
시스템 정보 표시(Fn+Esc).....	2-8
외장 키보드에서 단축 키 및 바로 가기 키 사용	2-8
Quick Launch 버튼 사용	2-9
키패드 사용.....	2-10
내장된 숫자 키패드 사용	2-10
외장 키패드 사용	2-12

3 전지 팩

전지로 노트북 작동.....	3-1
전지 팩 확인	3-2
주 전지 팩 넣기 또는 꺼내기	3-3
멀티베이 전지 팩 넣기 또는 꺼내기	3-4
전지 팩 충전	3-6
새 전지 팩 충전	3-7
사용 중인 전지 팩 충전	3-7
주 전지 팩과 멀티베이 전지 팩 충전	3-7
전지 팩 충전량 보기	3-8
정확한 충전 정보 보기	3-8
화면에 충전 정보 표시	3-8
멀티베이 전지 팩의 충전 정보 표시	3-10
전지 부족 상태 관리	3-11
전지 부족 상태 확인.....	3-11
전지 부족 상태 해결.....	3-12
전지 팩 보정	3-13
보정 시기	3-13
전지 절약 방법 및 설정.....	3-17
작업 중 전원 절약.....	3-17
전원 절약 설정 선택.....	3-18
전지 팩 보관	3-19
다 쓴 전지 팩 폐기	3-20
전원 관련 추가 정보	3-20

4 드라이브

드라이브 관리.....	4-1
시스템에 드라이브 추가.....	4-2
하드 드라이브.....	4-3
하드 드라이브 작동 표시등 확인	4-3
주 하드 드라이브 교체	4-4
멀티베이 드라이브	4-7
멀티베이 작동 표시등 확인	4-7
멀티베이 하드 드라이브 어댑터 사용.....	4-7
멀티베이에 하드 드라이브 설치.....	4-10
멀티베이에서 드라이브 분리	4-11
멀티베이 드라이브 매체	4-12
광 디스크 삽입	4-12
광 디스크 분리(전원 사용).....	4-13
광 디스크 분리(전원 사용 안 함)	4-14
디스켓 넣기	4-15
디스켓 꺼내기	4-15
광 디스크 내용 표시.....	4-15
광 디스크 소프트웨어 찾기	4-16
일시 중지 모드 또는 최대 절전 모드 시작	4-16

5 오디오 및 비디오

오디오 기능 사용	5-1
오디오 라인 출력 잭 사용.....	5-2
마이크 잭 사용	5-2
볼륨 조절	5-3
비디오 기능 사용	5-4
S-비디오 잭 사용	5-5

6 통신 장치

모뎀 케이블 연결	6-1
RJ-11 전화 케이블 사용	6-2
국가 전용 어댑터 케이블 사용	6-3
네트워크 케이블 연결	6-4
적외선 장치 연결	6-5
적외선 전송 설정	6-6
적외선 전송 중 대기 모드 사용	6-6

7 외장 장치

모니터 또는 프로젝터 연결	7-2
USB 장치 사용	7-3
USB 레거시 지원 활성화	7-4
외장형 멀티베이(선택 사양) 연결	7-5
케이블 잠금 장치(선택 사양) 연결	7-6

8 하드웨어 업그레이드

PC 카드 사용	8-1
PC 카드 삽입	8-2
PC 카드 분리	8-3
SD 카드 사용	8-4
SD 카드 삽입	8-4
SD 카드 제거	8-5
메모리 모듈 추가 및 업그레이드	8-6
메모리 증가 효과	8-11

9 제품 사양

노트북 크기	9-1
작동 환경	9-2
정격 입력 전원	9-2
모뎀 사양	9-3

색인

노트북 기능

포인팅 장치 부품

터치패드 모델



터치패드 부품 설명

항목	부품	설명
①	터치패드	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다. 스크롤, 선택 및 두 번 누르기 등의 다른 마우스 기능을 수행하도록 설정할 수 있습니다.
②	터치패드 왼쪽/오른쪽 버튼	외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 동일한 기능을 수행합니다.

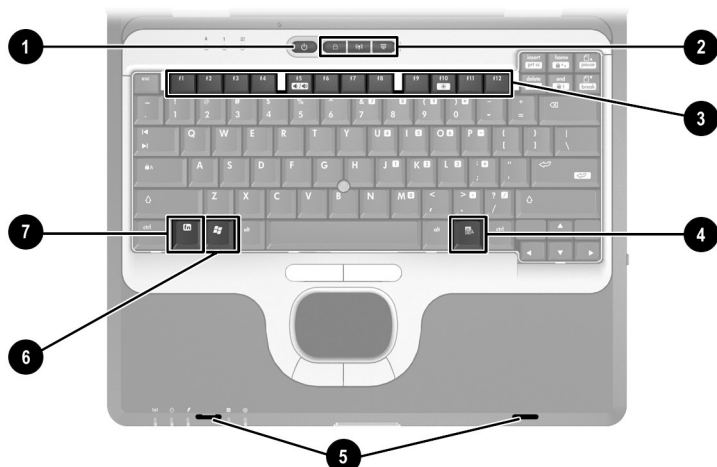
이중 포인팅 장치 모델



이중 포인팅 장치 부품 설명

항목	부품	설명
①	포인팅 스틱	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다.
②	왼쪽/오른쪽 포인팅 스틱 버튼	외장형 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 마우스 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
③	터치패드	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다. 스크롤, 선택 및 두 번 누르기 등의 다른 마우스 기능을 수행하도록 설정할 수 있습니다.
④	터치패드 왼쪽/오른쪽 버튼	외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 동일한 기능을 수행합니다.

윗면 부품




윗면 부품 설명

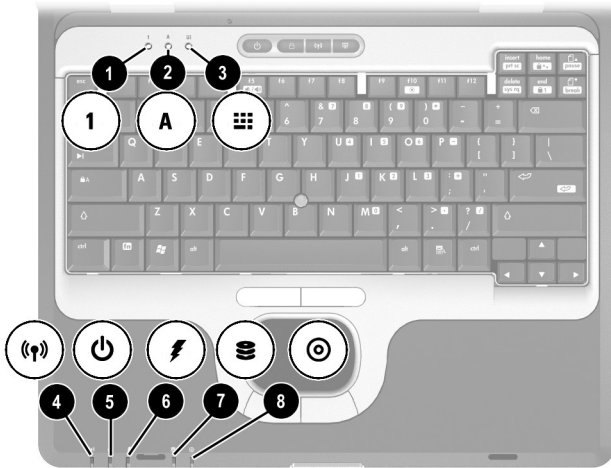
항목	부품	설명
1	전원 버튼*	<p>노트북의 상태에 따라 버튼 기능이 달라집니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 노트북이 꺼져 있을 경우 전원 버튼을 누르면 노트북이 켜집니다. ■ 노트북이 대기 모드일 경우 전원 버튼을 누르면 대기 모드가 종료됩니다. ■ 노트북이 최대 절전 모드일 경우 전원 버튼을 누르면 최대 절전 모드가 종료됩니다. <p>시스템이 응답하지 않고 Windows 종료 절차를 사용할 수 없을 경우 이 버튼을 5초 간 눌러 노트북 전원을 끌 수 있습니다.</p>

*이 표는 기본 설정을 나타냅니다. 전원 버튼 기능 변경 방법과 대기 모드 및 최대 절전 모드 사용 방법은 *Documentation Library* CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.


윗면 부품 설명(계속)

항목	부품	설명
②	Quick Launch 버튼(3)	<p>단 한 번의 클릭으로 일반적인 기능을 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ QuickLock 버튼(왼쪽) — 키보드와 포인팅 장치를 비활성화하고 디스플레이를 끕니다. ■ 무선 켜기/끄기버튼(가운데) — 노트북의 통합 무선 장치를 활성화 및 비활성화합니다. ■ 프리젠테이션 모드 버튼(오른쪽) — 프리젠테이션 모드를 바꿉니다. <p> 무선 켜기/끄기 버튼을 사용하여 통합 WLAN 또는 Bluetooth를 활성화하는 경우, 연결을 시도하기 전에 우선 소프트웨어에 WLAN 또는 Bluetooth가 활성화되어 있고 무선 켜기/끄기 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.</p> <p>자세한 정보는 <i>Documentation Library</i> CD에서 <i>하드웨어 설명서</i>의 2장, "Quick Launch 버튼 사용"을 참조하십시오.</p>
③	기능 키	Fn 키와 다른 키를 조합하여 눌러서 자주 사용하는 시스템 기능을 실행합니다.
④	응용프로그램 키	포인터 아래 항목에 대한 바로 가기 메뉴를 표시합니다.
⑤	디스플레이 분리 래치 홈	닫았을 때 디스플레이를 고정합니다.
⑥	Microsoft 로고 키	Windows 시작 메뉴를 표시합니다.
⑦	Fn 키	기능 키나 Esc 키를 조합하여 눌러서 자주 사용하는 시스템 기능을 실행합니다.
보이지 않음	메모리 함(보이지 않음, 키보드 아래에 위치)	주 메모리 슬롯(설치됨)과 확장 슬롯이 하나씩 들어 있습니다.

표시등



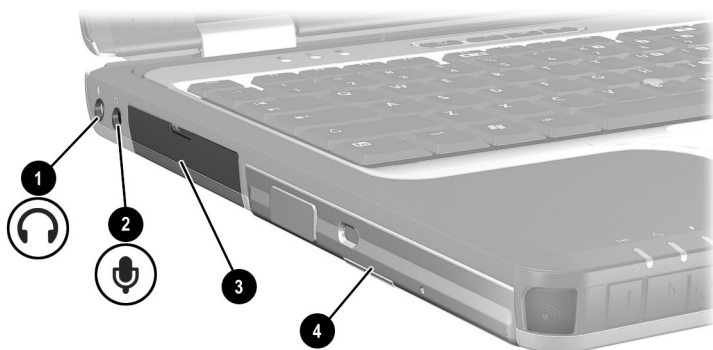
표시등 설명

항목	부품	설명
❶	Num Lock	켜짐: Num Lock이 켜져 있거나 내장 숫자 키패드가 활성화되어 있습니다.
❷	Caps Lock	켜짐: Caps Lock이 켜져 있습니다.
❸	Scroll Lock	켜짐: Scroll Lock이 켜져 있습니다.
❹	무선/켜기 끄기	켜짐: 통합 무선 장치가 활성화되어 있습니다.
❺	전원/대기 모드	<p>켜짐: 전원이 켜져 있습니다. 잠박임: 노트북이 대기 모드 상태입니다.</p> <p> 전지 팩으로만 작동되는 컴퓨터의 전원이 임계 전지 부족 상태에 도달한 경우에도 전원/대기 표시등이 깜박입니다. 시스템이 최대 절전 모드를 시작하거나 컴퓨터를 끄면 표시등이 꺼집니다.</p>

표시등 설명(계속)

항목	부품	설명
⑥	전지	켜짐: 전지 팩을 충전 중입니다. 깜박임: 전원을 공급하고 있는 전지 팩의 충전량이 부족한 경우입니다. 전지 충전량이 매우 낮아지면 전지 표시등이 더 빨리 깜박입니다.
⑦	주 하드 드라이브	켜짐: 하드 드라이브 베이에 있는 하드 드라이브에 액세스하고 있습니다.
⑧	멀티베이	켜짐: 멀티베이에 있는 드라이브에 액세스하고 있습니다.

왼쪽면 부품




왼쪽면 부품 설명

항목	부품	설명
①	오디오 라인 출력 잭	스테레오 스피커, 헤드폰, 헤드셋 또는 텔레비전 오디오를 연결하여 시스템 사운드를 생성합니다.
②	마이크 잭	모노 마이크(선택 사양)를 연결합니다.
③	하드 드라이브 베이	주 하드 드라이브가 들어갑니다.
④	멀티베이 장치 슬롯	멀티베이 장치가 들어갑니다.



오른쪽면 부품



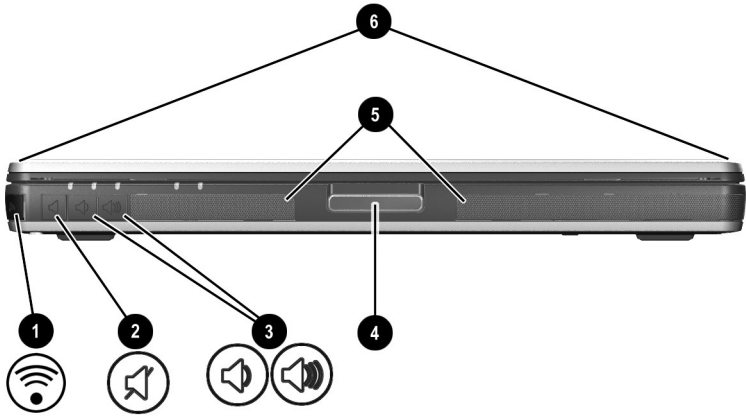
오른쪽면 부품 설명

항목	부품	설명
❶	전지 슬롯	주 전지 팩이 들어갑니다.
❷	SD(Secure Digital) 카드	SD 메모리 카드가 들어갑니다.
❸	PC 카드 슬롯(2)	선택 사양인 Type I, Type II 또는 Type III 32비트(CardBus) 또는 16비트 PC 카드를 지원합니다. <div>  노트북 선택 사양에 따라 출하 시 PC 카드 슬롯 중 하나에 Smart Card Reader가 끼워져 있을 수 있습니다. </div>
❹	RJ-11 전화 잭	모뎀 케이블을 연결합니다.

오른쪽면 부품 설명(계속)

항목	부품	설명
⑤	Bluetooth 함	<p>무선 Bluetooth 장치가 들어갑니다.</p> <p> 일부 국가에서는 Bluetooth를 지원하지 않습니다.</p>
⑥	보안 케이블 슬롯	<p>노트북에 보안 케이블(선택 사양)을 연결합니다.</p> <p> 보안 솔루션은 방어벽의 역할을 합니다. 이 솔루션이 제품의 잘못된 취급이나 도난으로부터 보호해주지는 않습니다.</p>

앞면 부품



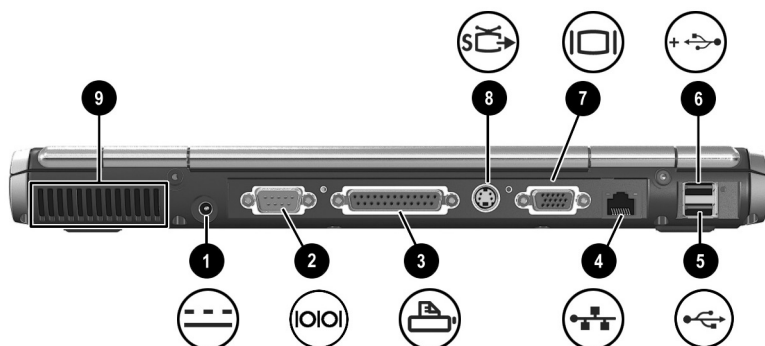
앞면 부품 설명

항목	부품	설명
❶	적외선 포트	노트북과 IrDA 규격 장치(선택 사양) 간의 무선 통신을 가능하게 합니다.
❷	음소거 버튼	켜짐: 시스템 볼륨을 소거합니다. 버튼을 눌러 소리가 꺼지면 표시등이 켜집니다.
❸	볼륨 조절 버튼	시스템 볼륨의 높낮이를 조절합니다. 볼륨 높이기 버튼을 눌러 볼륨을 높입니다. 볼륨 낮추기 버튼을 눌러 볼륨을 낮춥니다.
❹	디스플레이 분리 래치	노트북을 엽니다.
❺	스피커(2)	시스템 사운드가 나옵니다.
❻	무선 안테나(2)	무선 데이터를 전송합니다(보이지 않음, 디스플레이 측면에 위치).



고주파에 대한 노출 이 장치의 출력 전원이 외부에 영향을 끼칠 수 있는 거리는 FCC 고주파 노출 제한 이하입니다. 그러나 정상적인 작동 중이라도, 가능하면 대인 접촉을 최소화하는 방향으로 장치를 사용하십시오. **FCC** 고주파 노출 제한선을 넘기지 않으려면 노트북 화면이 닫혀 있을 때를 포함해서 일반 작동 중일 때 안테나로부터 **20cm(8인치)** 이상 떨어져 있어야 합니다.

뒷면 부품



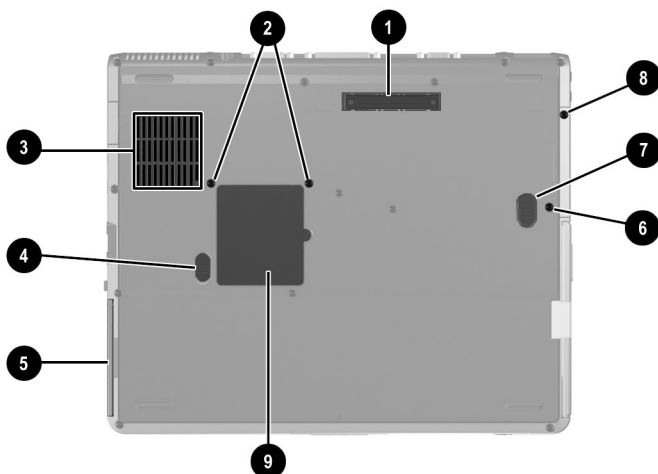
뒷면 부품 설명

항목	부품	설명
①	전원 커넥터	AC 어댑터 또는 선택 사양인 자동차용 전원 어댑터/충전기, 항공기용 전원 어댑터를 연결합니다.
②	직렬 커넥터	직렬 장치(선택 사양)를 연결합니다.
③	병렬 커넥터	외장형 디스켓 드라이브 베이 또는 프린터와 같은 병렬 장치(선택 사양)를 연결합니다.
④	RJ-45 네트워크 잭	네트워크 케이블을 연결합니다.
⑤	USB 커넥터	표준 USB 케이블을 사용하여 USB 1.1 및 2.0 호환 장치를 노트북에 연결합니다.
⑥	자체 전원 USB 커넥터	표준 USB 케이블을 사용하여 USB 1.1 및 2.0 호환 장치를 노트북에 연결하거나 외장 멀티베이 전원 USB 케이블을 사용하여 선택 사양인 외장 멀티베이를 노트북에 연결합니다.
⑦	외장 모니터 커넥터	선택 사양인 외장 모니터나 OHP를 연결합니다.

뒷면 부품 설명(계속)

항목	부품	설명
⑧	S-V 비디오 잭	TV, VCR, 캠코더, OHP 또는 비디오 캡처 카드와 같은 S-비디오 장치(선택 사양)를 연결합니다.
⑨	통풍구	<p>통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 부품을 식혀줍니다.</p> <p>△ 과열을 방지하려면 통풍구가 막히지 않도록 하십시오. 베게, 이불, 양탄자, 또는 두꺼운 의류 등 부드러운 곳은 바닥의 공기 흐름을 막을 수 있습니다.</p>

밑면 부품



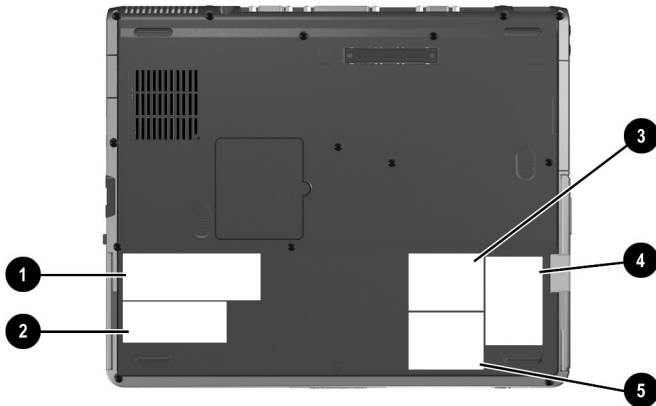
밑면 부품 설명

항목	부품	설명
①	도킹 커넥터	노트북을 포트 복제기 또는 고급 포트 복제기(선택 사양)에 연결합니다.
②	키보드 액세스 나사(2)	키보드를 제거하여 시스템 메모리에 액세스할 수 있는 나사입니다.
③	공기 통풍구	통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 부품을 식혀줍니다. △ 과열을 방지하려면 통풍구가 막히지 않도록 하십시오. 단단한 표면에서 노트북을 사용하십시오. 베개, 이불, 양탄자 또는 두꺼운 의류 등의 부드러운 표면은 공기의 흐름을 막을 수 있습니다.
④	전지 분리 래치	전지 베이에서 주 전지 팩을 분리합니다.
⑤	전지 베이	주 전지 팩이 들어갑니다.
⑥	하드 드라이브 보호 나사	하드 드라이브를 보호합니다.



밀면 부품 설명(계속)

항목	부품	설명
⑦	멀티베이 분리 래치	멀티베이를 분리합니다.
⑧	하드 드라이브 고정 나사	하드 드라이브를 고정합니다.
⑨	MiniPCI 함	<p>WLAN(무선 랜) 또는 ISDN 장치(선택 사양)가 들어갑니다.</p> <p>△ FCC(미국 연방 통신 위원회)는 이 노트북에 인증되지 않은 MiniPCI 장치의 사용을 금지하고 있습니다. 지원되지 않는 MiniPCI장치를 설치하면 노트북이 정상적으로 작동하지 않으며 경고 메시지가 표시될 수 있습니다. 노트북 작동을 재개하려면 인증되지 않은 장치를 제거하십시오. MiniPCI 장치에 오류가 있다는 경고 메시지가 나타나면 HP 고객 관리 센터에 문의하십시오.</p>




레이블



레이블 설명

항목	부품	설명
❶	시스템 레이블	<p>노트북에 대한 규제 정보가 표시되어 있습니다.</p> <p> 시스템에 레이블되어 있는 일련 번호로 노트북 정보를 파악할 수 있습니다. 고객 지원부로 문의할 경우 이 번호가 필요할 수도 있습니다.</p>
❷	COA(인증서 레이블)	<p>운영 체제를 업데이트하거나 문제를 해결할 때 필요한 제품 키 번호가 있습니다.</p>
❸	WLAN 레이블	<p>일부 노트북 모델에서 사용 가능한 무선 LAN 장치에 대한 규제 정보를 제공합니다.</p> <p> 이 정보는 해외 여행 중에 WLAN 장치를 사용할 경우 필요합니다.</p>

레이블 설명(계속)

항목	부품	설명
④	모뎀 레이블	<p>모뎀을 사용할 수 있도록 승인된 국가 목록이 기재되어 있습니다.</p> <p> 이 정보는 해외 여행 중에 모뎀을 사용할 경우 필요합니다.</p>
⑤	Bluetooth 레이블	<p>일부 노트북 모델에 해당되는 Bluetooth 장치에 대한 규제 정보를 제공합니다.</p> <p> 이 정보는 해외 여행 중에 Bluetooth 장치를 사용할 경우 필요합니다.</p> <p> 일부 국가에서는 Bluetooth를 지원하지 않습니다.</p>

2

포인팅 장치 및 키보드

포인팅 장치 사용

기본적으로 포인팅 스틱과 터치패드를 교대로 사용할 수 있습니다.



포인팅 장치 부품

항목	부품	설명
①	포인팅 스틱	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다.
②	왼쪽/오른쪽 포인팅 스틱 버튼	외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 동일한 기능을 수행합니다.

포인팅 장치 부품(계속)

항목	부품	설명
③	터치패드	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다. 스크롤 및 두 번 누르기 등의 다른 마우스 기능을 수행하도록 설정할 수 있습니다.
④	터치패드 왼쪽/오른쪽 버튼	외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 동일한 기능을 수행합니다.

포인팅 스틱 사용

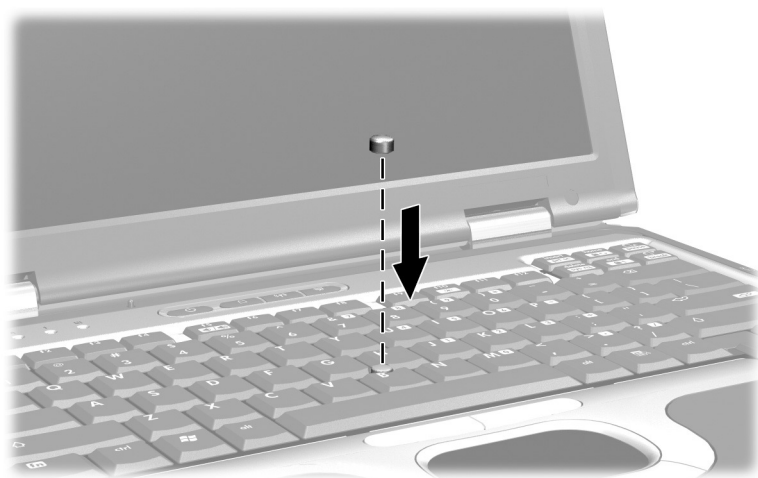
포인터를 이동하려면 포인터를 이동하려는 방향으로 포인팅 스틱을 누릅니다. 포인팅 스틱의 왼쪽 및 오른쪽 버튼은 외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 동일한 기능을 수행합니다.

포인팅 스틱 캡을 바꾸려면 다음과 같이 하십시오.

1. 노트북을 끕니다.
2. 낡은 포인팅 스틱 캡을 천천히 벗깁니다.
3. 교체용 캡을 끼웁니다.



교체용 캡은 노트북에 동봉되어 있지 않습니다.



터치패드 사용

포인터를 이동하려면 터치패드 면에서 포인터를 이동하고자 하는 방향으로 손가락을 움직입니다. 터치패드의 왼쪽 및 오른쪽 버튼은 외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 동일한 기능을 수행합니다.

외장 마우스 사용

뒷면 패널에 있는 커넥터 중 하나를 사용하여 외장 USB 마우스를 노트북에 연결할 수 있습니다. 고급 포트 복제기(선택 사양)의 커넥터를 사용하여 외장 PS/2 또는 USB 마우스를 시스템에 연결할 수 있습니다.

포인팅 장치 기본 설정 지정

Windows의 마우스 등록 정보에서 포인팅 장치에 대해 다음 사항들을 포함하여 사용자 정의 설정을 변경할 수 있습니다.

- 포인팅 장치 활성화 또는 비활성화(기본값은 활성화)
- 터치패드 누르기 기능을 사용하면 터치패드를 한 번 눌러 객체를 선택하거나 두 번 눌러 객체를 실행시킬 수 있습니다(기본값은 비활성화).
- 가장자리 작동 기능을 사용하면 손가락이 터치패드의 가장자리에 닿아도 창이 계속 스크롤됩니다(기본값은 비활성화).
- 팜 체크 기능은 글자를 입력할 때 터치패드에 손바닥이 닿을 경우 의도하지 않은 방향으로 커서가 이동하는 것을 방지합니다(기본값은 비활성화).

마우스 속도 기본 설정 및 마우스 포인터 자국 등의 기타 기능도 마우스 등록 정보 창에서 찾을 수 있습니다.

마우스 등록 정보에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

- **Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 마우스** 아이콘을 선택합니다.
- **Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어 > 마우스** 아이콘을 선택합니다.

단축 키 및 바로 가기 키 사용

단축 키와 바로 가기 키는 **Fn** 키와 다른 키를 조합하여 자주 사용하는 시스템 기능을 실행하는 데 사용됩니다.

Fn 및 기능 키 확인



항목	부품
①	Fn 키
②	기능 키

- 단축 키는 **Fn** 키와 기능 키 중 하나를 조합한 것입니다. 기능 키의 아이콘은 노트북에서 사용할 수 있는 단축 키 기능을 나타냅니다.
- 바로 가기 키는 **Fn** 키와 다른 키(기능키 제외)의 조합입니다.

단축 키 및 바로 가기 키 빠른 참조

기능	기능을 활성화하는 키 조합	기능을 비활성화하는 키 조합
대기 모드 시작	Fn+F3	전원 버튼
노트북 디스플레이와 외장 디스플레이 전환	Fn+F4	Fn+F4
전지 정보 표시	Fn+F8	Fn+F8
화면 밝기 감소	Fn+F9	N/A
화면 밝기 증가	Fn+F10	N/A
시스템 정보 표시	Fn+Esc	Fn+Esc

대기 모드 시작(Fn+F3)

- 노트북이 켜져 있을 때 **Fn+F3** 단축 키를 누르면 대기 모드가 시작됩니다. 대기 모드가 시작되면 작업 데이터가 RAM에 저장되고 화면이 꺼져서 전원이 절약됩니다. 노트북이 대기 모드이면 전원/대기 표시등이 깜박입니다.
- 대기 모드를 종료하려면 전원 버튼을 짧게 누릅니다.

Fn+F3 단축 키는 대기 모드를 시작하도록 출하 시에 설정되어 있습니다.

Windows에서 절전 버튼이라 불리는 **Fn+F3** 단축 키의 기능을 변경할 수 있습니다. 예를 들어, **Fn+F3** 단축 키를 눌렀을 때 대기 모드가 아닌 최대 절전 모드가 시작되도록 설정할 수 있습니다. 대기 모드, 최대 절전 모드 및 **Fn+F3** 단축 키 기능 변경에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.

디스플레이 전환(Fn+F4)

Fn+F4 단축 키는 노트북의 외장 모니터 커넥터 또는 **S-비디오** 잭에 연결된 디스플레이 장치 간에 이미지를 전환합니다. 예를 들어, 외장 모니터가 노트북에 연결되어 있을 때 **Fn+F4** 단축 키를 여러 번 누르면 노트북 디스플레이, 외장 모니터 디스플레이 및 노트북과 모니터의 동시 디스플레이 간에 이미지를 전환합니다.

대부분의 외장 모니터는 외부 **VGA** 비디오 표준을 사용하여 노트북의 비디오 정보를 수신합니다. 또한 **Fn+F4** 단축 키로 노트북에서 비디오 정보를 수신하여 다른 장치로 이미지를 보낼 수 있습니다.

다음은 **Fn+F4** 단축 키로 지원되는 5가지 비디오 전송 유형 및 해당 유형을 사용하는 장치의 예입니다.

- **LCD**(노트북 디스플레이)
- 외장 **VGA**(대부분의 외장 모니터)
- **S-비디오**(TV, 캠코더, VCR 및 S-비디오 입력 잭이 달린 비디오 캡처 보드)
- 복합 비디오(TV, 캠코더, VCR 및 복합 비디오 입력 잭이 달린 비디오 캡처 보드)
- **DVI-D**(DVI-D 인터페이스를 지원하는 외부 모니터)



복합 비디오 장치 및 **DVI-D**는 노트북이 고급 포트 복제기(선택 사양)에 도킹되어 있을 때만 노트북에 연결될 수 있습니다.

전지 충전 정보 표시(Fn+F8)

Fn+F8을 누르면 시스템에 설치되어 있는 모든 전지 팩의 충전 정보가 표시됩니다. 충전 정보에는 충전 중인 전지 팩과 각 전지 팩에 남아 있는 충전량이 표시됩니다.

전지 팩의 위치는 다음과 같이 번호로 표시됩니다.

- 위치 1은 주 전지 팩입니다.
- 위치 2는 멀티베이 전지 팩입니다.

화면 밝기 감소(Fn+F9)

Fn+F9를 누르면 화면 밝기가 감소합니다. 단축 키를 누르고 있으면 밝기 정도가 서서히 변합니다.

화면 밝기 증가(Fn+F10)

Fn+F10를 누르면 화면 밝기가 증가합니다. 단축 키를 누르고 있으면 밝기 정도가 서서히 변합니다.

시스템 정보 표시(Fn+Esc)

Fn+Esc를 누르면 시스템 하드웨어 부품 정보와 소프트웨어 버전 번호가 표시됩니다. **Fn+Esc**를 다시 누르면 시스템 정보가 화면에서 사라집니다.



시스템 BIOS 날짜가 시스템 ROM의 버전 번호입니다. BIOS 날짜는 10/19/2002 F.07과 같이 십진 형식으로 표시될 수 있습니다.

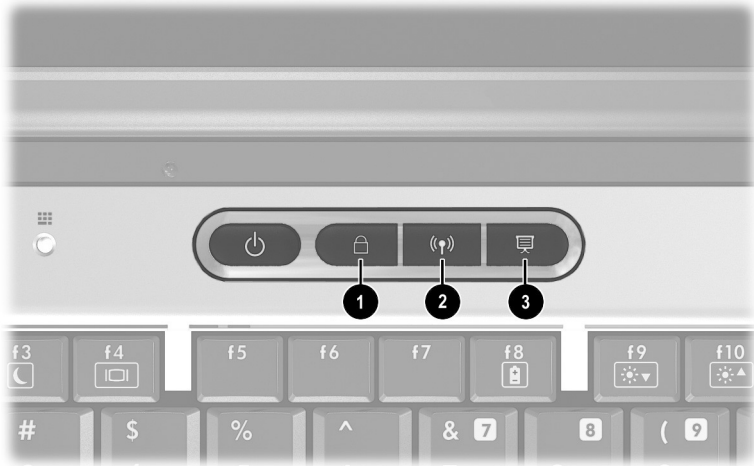
외장 키보드에서 단축 키 및 바로 가기 키 사용

다음 표에는 외장 키보드에서 단축 키와 바로 가기 키를 사용하는 방법이 나와 있습니다.

노트북 키	외장 키보드 키
Fn+Esc	Scroll Lock+Scroll Lock+Esc
Fn+F8	Scroll Lock+Scroll Lock+F8

Quick Launch 버튼 사용

3개의 Quick Launch 버튼을 사용하여 단 한 번의 키 입력으로 일반적인 기능을 수행할 수 있습니다.



Quick Launch 버튼

항목	부품	설명
❶	QuickLock 버튼	키보드와 포인팅 장치를 비활성화하고 디스플레이를 끕니다. QuickLock 버튼을 사용하기 전에 암호를 설정하고 기본 설정을 선택해야 합니다. 자세한 내용은 <i>Documentation Library</i> CD의 <i>소프트웨어 설명서</i> 에서 "보안" 장을 참조하십시오.
❷	무선 켜기/끄기	무선 랜과 Bluetooth 장치(선택 사양)가 소프트웨어 유틸리티에 설정되어 있을 때 장치를 켜고 끕니다.
❸	프레젠테이션 모드 버튼	노트북을 프레젠테이션 모드로 설정하여 사용자 정의 응용프로그램, 폴더, 파일 또는 웹 사이트를 엽니다. 노트북이나 포트 복제기(선택 사양)에 연결된 노트북 디스플레이 및 외장 장치에서 이미지가 동시에 나타납니다.

키패드 사용

노트북에는 내장된 숫자 키패드가 있으며 선택 사양인 외장 숫자 키패드 또는 숫자 키패드가 있는 외장 키보드를 지원합니다.

내장된 숫자 키패드 사용

내장 숫자 키패드의 15개 키를 외장 키패드의 키처럼 사용할 수 있습니다. 내장 키패드가 켜져 있을 때 내장 키패드의 각 키는 키의 오른쪽 상단 모서리에 있는 아이콘으로 표시되는 기능을 수행합니다.



내장 숫자 키패드 부품

항목	부품
①	Num Lock 표시등
②	Num Lk 키
③	내장 숫자 키패드
④	Fn 키

내장 숫자 키패드 활성화 및 비활성화

Fn+Num Lk을 눌러서 내장 숫자 키패드를 활성화합니다. Num Lock 표시등이 켜집니다. **Fn+Num Lk**을 다시 눌러서 키의 기능을 표준 키보드 기능으로 되돌립니다.



노트북 또는 포트 복제기(선택 사양)에 외장 키보드나 키패드가 연결되어 있으면 내장 숫자 키패드를 사용할 수 없습니다.

내장 숫자 키패드의 키 기능 전환

Fn 키 또는 **Fn+Shift** 키 조합을 사용하여 내장 숫자 키패드의 키 기능을 표준 키보드 기능과 키패드 기능 간에 일시적으로 전환할 수 있습니다.

- 키패드가 꺼져 있는 동안 키패드 키의 기능을 키패드 기능으로 변경하려면 **Fn** 키를 누른 상태에서 키패드 키를 누릅니다.
- 키패드가 켜져 있는 동안 키패드 키를 일시적으로 표준 키로 사용하려면 다음과 같이 하십시오.
 - 소문자는 **Fn** 키를 누른 상태에서 입력합니다.
 - 대문자는 **Fn+Shift** 키를 누른 상태에서 입력합니다.

외장 키패드 사용

외장 키패드에 있는 대부분의 키는 Num Lock 모드가 설정되어 있을 때와 해제되어 있을 때 각각 다르게 작동합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

- Num Lock 모드가 켜져 있을 경우 대부분의 키패드 키는 숫자를 입력합니다.
- Num Lock 모드가 꺼져 있을 경우 대부분의 키패드 키는 화살표 키, Page Up 또는 Page Down 키처럼 작동합니다.

외장 키패드에서 Num Lock 모드가 켜져 있을 경우 노트북의 Num Lock 표시등이 켜집니다. 외장 키패드에서 Num Lock 모드가 해제되어 있을 경우 노트북의 Num Lock 표시등이 꺼집니다.

외장 키패드가 연결되어 있는 경우 내장 숫자 키패드를 켤 수 없습니다.

작업 중 Num Lock 모드 활성화 또는 비활성화

작업 중 외장 키패드의 Num Lock을 켜거나 끄려면 노트북에 있는 키패드가 아닌 외장 키패드에 있는 **Num Lk** 키를 누르십시오.

시작 시 Num Lock 모드 활성화 또는 비활성화

연결된 외장 키패드에서 Num Lock 모드 상태로 노트북이 시작되도록 설정하려면 **Computer Setup**에서 기본 설정을 지정해야 합니다. **Computer Setup** 사용에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 **소프트웨어 설명서**에서 "**Computer Setup**" 장을 참조하십시오.

노트북 시작 시 외장 숫자 키패드가 활성화되도록 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 노트북을 켜거나 다시 시작합니다.
2. 화면 왼쪽 하단 구석에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
3. **Advanced(고급) > Device Option(장치 옵션)**을 선택한 다음 **Enter**를 누릅니다.

4. **Num Lock State at Boot(부팅 시 Num Lock 상태)** 필드를 선택하거나 선택 취소합니다.

- ☐ 외장 키패드에서 Num Lock 모드로 활성화하려면 필드를 선택합니다.
- ☐ 외장 키패드에서 Num Lock 모드를 비활성화하려면 필드를 지웁니다.

5. **F10**을 누릅니다.

6. 설정 사항을 저장하고 **Computer Setup**을 종료하려면 **File (파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

Computer Setup을 종료하면 기본 설정이 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

전지 팩

전지로 노트북 작동

외부 AC 전원에 연결된 노트북은 AC 전원으로 작동합니다.

충전된 전지 팩이 노트북에 장착되어 있고 노트북이 외부 전원에 연결되어 있지 않으면 노트북은 전지 전원으로 작동합니다.

노트북은 외부 AC 전원의 사용 여부에 따라 AC 전원과 전지 전원 간에 전환됩니다. 예를 들어, 노트북에 충전된 전지 팩이 장착되어 있고 AC 어댑터를 통해 공급되는 외부 AC 전원으로 작동하고 있을 때 AC 어댑터가 노트북에서 분리되면 노트북은 전지 전원으로 전환됩니다.

사용자의 작업 방식에 따라 전지 팩을 노트북에 장착해 두거나 다른 장소에 보관할 수 있습니다. 노트북에 전지 팩을 장착해 두면 노트북이 외부 AC 전원에 연결될 때마다 전지 팩이 충전되고, 정전 발생시 작업 내용을 보호할 수 있는 이점이 있습니다.

반면, 노트북에 장착된 전지 팩은 노트북이 꺼지면 조금씩 방전됩니다. 그렇기 때문에 주 전지 팩은 노트북에 내장하지 않으며 전지 전원으로 사용하기 전에 장착해야 합니다.

2주 이상 노트북을 사용하지 않을 경우에는 전지 팩을 꺼내고 이 장 뒷부분의 "**전지 팩 보관**"에서 설명한 것처럼 보관하여 전지 수명을 연장시킬 수 있습니다. 작업 중단에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 **소프트웨어 설명서**에서 "전원" 장을 참조하십시오.



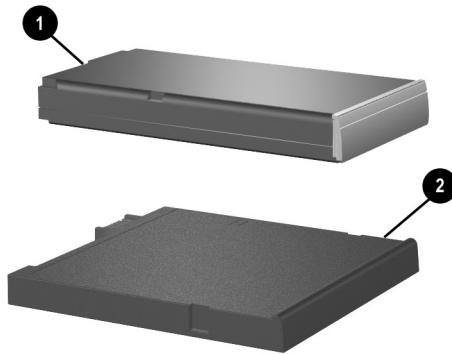
노트북에는 호환되는 AC 어댑터와 전지 팩만을 사용해야 합니다. 자세한 내용은 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com>을 방문하거나 노트북과 함께 제공된 **세계 각국 지사 전화 번호** 책자를 참조하여 HP 공인 판매업체에 문의하십시오.

전지 팩 확인

노트북에는 최대 두 개의 전지 팩을 설치할 수 있습니다.

- 주 전지 팩①은 6 또는 8셀 리튬 이온 전지 팩으로 전지 베이에서만 사용할 수 있습니다. 노트북에는 한 개의 주 전지 팩이 제공됩니다.
- 멀티베이 전지 팩②은 8셀 프리즘 리튬 이온 전지 팩(선택 사양)으로 멀티베이에서만 사용할 수 있습니다.

멀티베이 전지 팩의 표시등과 버튼에 대한 자세한 내용은 이 장 뒷부분에 나오는 "[전지 팩 충전량 보기](#)"를 참조하십시오.



주 전지 팩 넣기 또는 꺼내기



주의: 전지로만 작동되는 노트북에서 전지 팩을 제거할 때 작업한 내용을 잃지 않으려면 전지 팩을 꺼내기 전에 최대 절전 모드를 시작하거나 노트북을 종료해야 합니다.

전지 팩을 장착하려면 노트북을 뒤집어 놓고 전지 팩이 장착될 때까지 전지 베이 안으로 밀어 넣습니다.



전지 팩을 제거하려면 노트북을 뒤집어 놓고 전지 분리 래치 ❶을 밀어서 고정한 후 전지 베이에서 전지 팩 ❷를 뺍니다.



멀티베이 전지 팩 넣기 또는 꺼내기

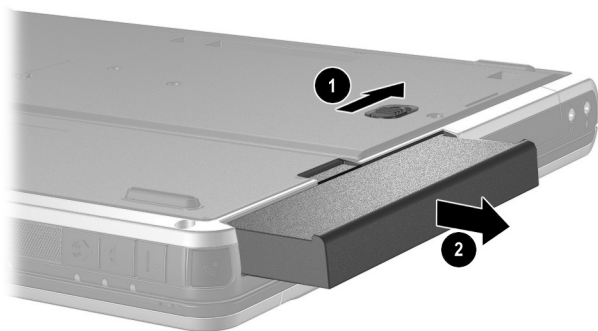


주의: 전지로만 작동되는 노트북에서 전지 팩을 제거할 때 작업한 내용을 잃지 않으려면 전지 팩을 꺼내기 전에 최대 절전 모드를 시작하거나 노트북을 종료해야 합니다.

멀티베이 전지 팩을 장착하려면 노트북을 뒤집어 놓고 전지 팩이 장착될 때까지 멀티베이 안으로 밀어 넣습니다.



멀티베이 전지 팩을 제거하려면 노트북을 뒤집어 놓고 멀티베이 분리 래치①을 밀어서 고정시켜 놓은 후 멀티베이에서 전지 팩②를 뺍니다.



주의: 멀티베이에 장치가 없을 때 멀티베이가 손상되는 것을 방지하려면 경량기를 설치하여 베이 입구를 보호하십시오. 경량기는 노트북이 켜져 있거나 꺼져 있거나 대기 모드 또는 최대 절전 모드일 때 넣거나 꺼낼 수 있습니다.

전지 팩 충전

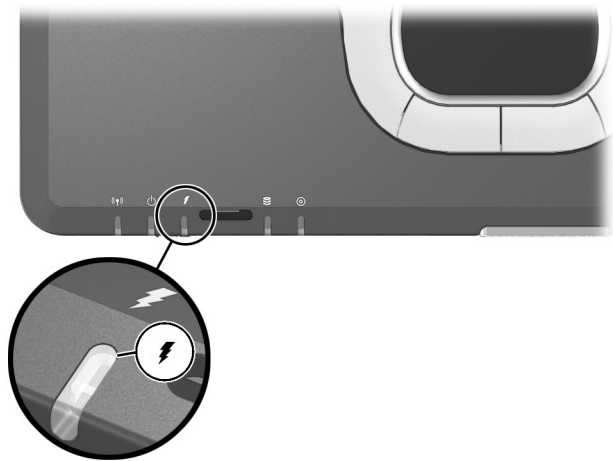
노트북이 AC 어댑터 또는 자동차 전원 어댑터/충전기(선택 사양)를 통해 외부 전원에 연결되어 있으면 노트북에 장착된 모든 전지 팩이 충전됩니다.



항공기용 전원 어댑터(선택 사양)의 경우 노트북 작동에는 사용할 수 있지만, 전지 팩 충전에는 사용할 수 없습니다.

전지 팩은 노트북 사용 여부에 관계 없이 충전될 수 있지만 노트북이 꺼져 있을 때 충전이 더 빨리 됩니다. 새 전지 팩을 2주 이상 사용하지 않았거나 기온이 실온보다 매우 높거나 낮은 경우에는 충전이 지연될 수 있습니다.

전지 팩 충전 중에는 노트북의 전지 표시등이 켜집니다. 시스템의 모든 전지 팩이 완전히 충전되면 표시등이 꺼집니다.



새 전지 팩 충전

노트북이 AC 어댑터를 통해 외부 전원에 연결되어 있는 동안 전지 팩을 완전히 충전하십시오.

새 전지 팩을 완전히 충전하지 않고 부분적으로 충전할 경우 노트북 작동은 가능하지만 전지 충전량 표시가 정확하지 않을 수 있습니다.

사용 중인 전지 팩 충전

전지 수명을 연장하고 전지 충전량 표시의 정확성을 높이려면 다음과 같이 합니다.

- 전지 팩을 정상적으로 사용하여 완전 충전의 10%까지 방전한 다음 충전합니다.
- 전지 팩을 충전할 때는 완전히 충전합니다.

주 전지 팩과 멀티베이 전지 팩 충전

주 전지 팩이 전지 베이에 장착되어 있고 멀티베이 전지 팩이 멀티 베이에 장착되어 있을 경우, 주 전지 팩이 먼저 충전되고 멀티베이 전지 팩이 먼저 방전됩니다.

전지 팩 충전량 보기

이 단원에서는 전지 팩의 충전량을 판단할 수 있는 몇 가지 방법을 설명합니다.

정확한 충전 정보 보기

모든 전지 충전 표시창의 정확성을 높이려면 다음과 같이 하십시오.

- 전지 팩을 정상적으로 사용하여 완전 충전의 약 10%까지 방전한 다음 충전합니다.
- 전지 팩을 충전할 때는 완전히 충전합니다.
- 전지 팩을 한 달 이상 사용하지 않은 경우에는 전지 팩을 바로 충전하지 말고 보정하십시오. 보정에 대한 자세한 내용은 이 장 뒷부분의 "[전지 팩 보정](#)"을 참조하십시오.

화면에 충전 정보 표시

이 단원에서는 전지 충전 표시창의 액세스 및 해석 방법을 설명합니다.

충전 표시창 액세스

노트북에 장착된 전지 팩 상태 정보를 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 작업 표시줄에 있는 **전원 측정기** 아이콘을 선택합니다.
- **전원 측정기** 탭에 액세스합니다. **전원 측정기** 탭에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.
 - **Windows 2000**의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 전원 옵션 아이콘 > 전원 측정기 탭을 차례로 선택합니다.
 - **Windows XP**의 경우, 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 아이콘 > 전원 측정기 탭을 차례로 선택합니다.

충전 표시 창 설명

대부분의 충전량 표시창은 배터리 상태를 충전 비율 및 잔여 충전 시간(분)으로 표시합니다.

- 백분율은 전지 팩에 남아 있는 충전량을 나타냅니다.
- 시간은 전지 팩이 현재와 동일한 수준으로 계속 사용될 경우 전지 팩의 현재 충전량으로 노트북을 사용할 수 있는 예상 잔여 시간을 나타냅니다. 예를 들어, DVD 재생을 시작하면 잔여 시간이 줄어들고 재생을 중지하면 시간이 늘어납니다.

대부분의 충전 표시에서는 위치로 전지 팩을 식별합니다.

- 위치 1은 주 전지 베이입니다.
- 위치 2는 멀티베이입니다.

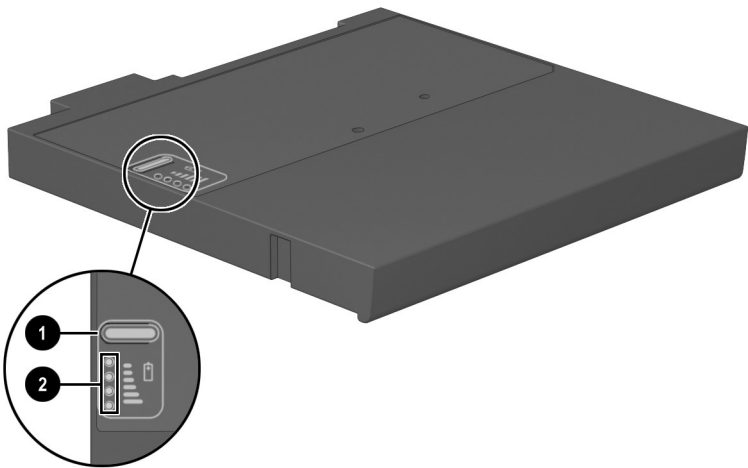
일부 표시창에서는 충전 표시창의 전지 팩 위치 옆에 번개 모양의 아이콘이 표시될 수 있습니다. 번개 아이콘은 해당 위치의 전지 팩이 충전 중임을 나타냅니다.

멀티베이 전지 팩의 충전 정보 표시

전지 빠른 점검 기능을 사용하여 멀티베이에 장착되지 않은 전지 팩의 남아 있는 충전량 비율을 파악할 수 있습니다. 멀티베이 전지 팩에는 전지 빠른 점검 기능이 있으며, 주 전지 팩에는 없습니다.

멀티베이 전지 팩의 남아 있는 충전량 비율을 표시하려면 멀티베이 전지 팩에 있는 빠른 점검 버튼❶을 누르십시오.

빠른 점검 표시등❷은 전지 팩에 남아 있는 충전량을 나타냅니다. 빠른 점검 버튼을 누르면 충전량이 많을수록 많은 표시등이 켜집니다. 표시등이 모두 켜지면 전지 팩이 완전 충전된 것입니다. 표시등이 한 개만 켜져 있거나 깜박거리면 전지를 충전해야 합니다.



전지 부족 상태 관리

일부 전지 부족 상태 경고 및 시스템 반응은 운영 체제의 **전원 옵션** 창에서 변경할 수 있습니다. 본 단원에서는 공장 출하 시 기본 설정된 경고 및 시스템 반응에 대해 설명합니다. **전원 옵션** 창에서 지정된 설정은 표시등에 적용되지 않습니다.

전지 부족 상태 확인

이 단원에서는 전지 부족 상태 및 전지 매우 부족 상태의 확인 방법을 설명합니다.

전지 부족 상태

노트북의 유일한 전원인 전지 팩이 전지 부족 상태에 도달하면 전지 표시등이 깜박입니다.

전지 매우 부족 상태

전지 부족 상태가 해결되지 않으면 노트북은 전지 매우 부족 상태로 들어갑니다.

전지 매우 부족 상태에서는 다음과 같은 현상이 발생합니다.

- 최대 절전 모드가 설정되어 있으며 노트북이 켜져 있거나 대기 모드에 있으면 최대 절전 모드가 시작됩니다.
- 최대 절전 모드가 해제된 채 노트북이 켜져 있거나 대기 모드에 있으면 노트북은 잠시 대기 모드를 유지하다가 종료되므로 저장하지 않은 작업 내용을 잃게 됩니다.

최대 절전 모드가 설정되어 있는지 확인하려면 **최대 절전 모드** 탭의 **최대 절전 모드 사용** 확인란이 선택되어 있는지 확인합니다. 이 탭에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

- **Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판**을 차례로 선택합니다. **전원 옵션**을 두 번 누릅니다.
- **Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션** 아이콘을 선택합니다.

전지 부족 상태 해결



주의: 노트북이 전지 매우 부족 상태에 도달하여 최대 절전 모드가 시작되면 전원/대기 표시등이 꺼질 때까지 전원을 복원하지 마십시오.

외부 전원을 사용하는 경우

외부 전원을 사용할 때 전지 부족 상태를 해결하려면 다음 방법 중 하나를 수행하십시오.

- AC 어댑터를 연결합니다.
- 자동차용 전원 어댑터/충전기(선택 사양)를 노트북과 차량의 담배 라이터 잭에 연결합니다.
- 항공기용 전원 어댑터(선택 사양)를 노트북과 일부 민간 항공기의 좌석에 있는 전원 공급 장치에 연결합니다. 항공기용 전원 어댑터(선택 사양)를 사용하여 노트북을 작동시킬 수 있지만 전지 팩을 충전할 수는 없습니다.

충전된 전지 팩을 사용할 수 있는 경우

충전된 전지 팩을 가지고 있을 때 전지 부족 상태를 해결하려면 노트북을 끄거나 최대 절전 모드로 전환하고 충전된 전지 팩을 넣은 다음 노트북을 켜십시오.

사용 가능한 전원이 없는 경우

다른 전원을 사용할 수 없을 때 전지 부족 상태를 해결하려면 최대 절전 모드를 시작하거나, 작업을 저장하고 노트북을 종료합니다.

최대 절전 모드를 종료할 수 없는 경우

전원이 부족하여 최대 절전 모드를 종료할 수 없는 경우 전지 부족 상태를 해결하려면 다음과 같이 합니다.

1. 충전된 전지 팩을 넣거나 외부 전원에 연결합니다.
2. 전원 버튼을 짧게 눌러 최대 절전 모드를 종료합니다.

전지 팩 보정

이 단원에서는 전지 팩 보정 시기 및 방법을 설명합니다.

보정 시기

전지 팩을 아무리 심하게 사용했더라도 전지 팩을 한 달에 한 번 이상 보정할 필요는 없습니다. 새 전지 팩을 처음 사용할 때 전지 팩을 보정할 필요가 없습니다. 다음과 같은 경우에 전지 팩을 보정하십시오.

- 전지 충전량이 잘못 표시되는 경우
- 전지 사용 시간에 눈에 띄는 변화가 발견되는 경우
- 전지 팩을 한 달 이상 사용하지 않은 경우

보정 방법

전지 팩을 보정하려면 전지 팩을 완전히 충전한 다음 완전히 방전하십시오. 그런 다음 전지 팩을 다시 완전히 충전합니다.

전지 팩 충전

전지 팩은 노트북 사용 여부에 관계 없이 충전될 수 있지만 노트북이 꺼져 있을 때 충전이 더 빨리 됩니다.

전지 팩을 충전하려면 다음을 수행하십시오.

1. 전지 팩을 노트북에 삽입합니다.
2. 노트북을 AC 콘센트나 자동차용 전원 어댑터/충전기(선택 사양)에 연결합니다. 노트북의 전지 표시등이 켜집니다.
3. 전지 팩이 완전히 충전될 때까지 노트북을 외부 전원에 연결한 채로 둡니다. 노트북의 전지 표시등이 꺼집니다.

전지 팩 방전

완전 방전을 시작하기 전에 최대 절전 모드를 해제하십시오. 최대 절전 모드를 해제하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 전원 옵션 창을 엽니다.

- ❑ Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 최대 절전 모드 탭을 선택합니다.
- ❑ Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 최대 절전 모드 탭을 선택합니다.

2. 최대 절전 모드 설정 확인란의 선택을 취소합니다.

전지 팩이 방전되는 동안에는 노트북을 켜 두어야 합니다. 전지 팩은 노트북의 사용 여부와 관계 없이 방전되지만 노트북이 사용 중일 때 더욱 빠른 속도로 방전이 이루어집니다.

- 방전하는 동안 노트북을 사용하지 않고 그대로 두려면 방전 절차를 시작하기 전에 작업을 저장하십시오.
- 노트북에 절전 시간 제한을 설정해 둔 상태에서 전지 팩을 방전하는 동안 노트북을 간간히 사용하게 되면 방전 도중 노트북에서 다음과 같은 현상이 생길 수 있습니다.
 - ❑ 모니터가 자동으로 꺼지지 않습니다.
 - ❑ 노트북을 사용하지 않는 동안에도 하드 드라이브 속도가 자동으로 줄어들지 않습니다.
 - ❑ 대기 모드가 시스템에서 자동으로 시작되지 않습니다.

전지 팩을 완전히 방전하려면 다음을 수행하십시오.

1. 작업 표시줄의 전원 아이콘을 선택하거나 전원 구성표 탭을 선택합니다.
 - ❑ **Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 전원 관리** 아이콘 > **전원 구성표** 탭을 선택합니다.
 - ❑ **Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션** 아이콘 > **전원 구성표** 탭을 선택합니다.
2. **전지 사용** 열의 두 가지 설정과 **전원 사용** 열의 두 가지 설정을 기록하여 전지 팩 보정 후 재설정할 수 있도록 합니다.
3. 드롭다운 목록을 사용하여 두 열의 4가지 옵션을 **사용 안 함**으로 설정합니다.
4. **확인** 버튼을 선택합니다.
5. 노트북을 외부 전원과 분리하되, 끄지는 *마십시오*.
6. 전지 팩이 완전히 방전될 때까지 노트북을 전지 전원으로 작동 시킵니다. 전지 팩이 전지 부족 상태까지 방전되면 표시등이 깜박입니다. 전지 팩이 완전히 방전되면 전지 표시등이 꺼지고 노트북은 종료됩니다.

전지 팩 재충전

1. 외부 전원에 노트북을 연결하고 전지가 완전 재충전될 때까지 연결을 유지합니다. 노트북의 전지 표시등이 꺼집니다.
전지 팩은 노트북의 사용 여부와 관계 없이 재충전되지만 노트북이 꺼져 있을 때 더욱 빠른 속도로 충전이 이루어집니다.
2. 노트북이 꺼져 있는 경우 전지 팩이 완전히 충전되고 전지 표시등이 꺼지면 노트북을 켭니다.

3. 전원 구성표 탭에 액세스합니다.

- **Windows 2000**의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 전원 관리 아이콘 > 전원 구성표 탭을 선택합니다.
- **Windows XP**의 경우, 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 아이콘 > 전원 구성표 탭을 선택합니다.

4. 이전의 설정 사항을 참조합니다. 전원 사용 열 및 전지 사용 열에 있는 항목에 대해 기록한 설정을 다시 입력합니다.

5. 확인 버튼을 선택합니다.



주의: 전지 팩 보정을 마치면 최대 절전 모드를 다시 활성화합니다. 최대 절전 모드를 다시 활성화하지 못하면 전지가 완전히 방전되고 데이터 손실이 있을 수 있습니다.

최대 절전 모드를 재활성화하려면 시작 > 설정 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 최대 절전 모드 탭을 차례로 선택한 후 최대 절전 모드 설정 확인란을 선택합니다.

전지 절약 방법 및 설정

아래 설명된 전지 절약 방법 및 설정을 사용하면 한 번의 전지 팩 충전으로 노트북을 작동시킬 수 있는 시간을 늘릴 수 있습니다.

작업 중 전원 절약

노트북을 사용하는 동안 전원을 절약하려면 다음과 같이 합니다.

- 사용하지 않는 모뎀 응용프로그램을 종료하고 무선 LAN(근거리 통신망) 연결을 해제합니다.
- 외부 전원에 연결되지 않은 외부 장비 중 사용하지 않는 장비의 연결을 해제합니다.
- 사용하지 않는 PC 카드는 작동을 중지시키거나 꺼냅니다. 자세한 내용은 8장, "[PC 카드 사용](#)"을 참조하십시오.
- 사용하지 않는 CD나 DVD를 꺼냅니다.
- **Fn+F9** 및 **Fn+F10** 단축 키를 사용하여 필요에 따라 화면 밝기를 조정합니다.
- 내장 스피커 대신 전원 연결 스피커(선택 사양)를 사용하거나, 볼륨 버튼을 사용하여 필요에 따라 시스템 볼륨을 조절합니다.
- **Fn+F4** 단축 키를 사용하거나 Windows에서 장치 지원을 해제하여 S-비디오 잭에 연결된 장치를 끕니다.
- 디스켓을 포맷하는 동안에는 외부 전원으로 노트북을 작동시킵니다.
- 노트북을 사용하지 않을 때는 대기 모드 또는 최대 절전 모드로 전환하거나 노트북을 종료합니다.

전원 절약 설정 선택

전원을 절약하도록 노트북을 설정하려면 다음과 같이 합니다.

- 화면 보호기의 대기 시간을 짧게 설정하고 그래픽과 움직임이 가장 적은 화면 보호기를 선택합니다. 화면 보호기 설정에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.
 - **Windows 2000의 경우**, 시작 > 설정 > 제어판 > 디스플레이 > 화면 보호기 탭을 차례로 선택합니다.
 - **Windows XP의 경우**, 시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 디스플레이 아이콘 > 화면 보호기 탭을 차례로 선택합니다.
- 운영체제에서 전력 사용이 적은 설정으로 전원 구성표를 선택합니다. *Documentation Library* CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.
- Intel SpeedStep(Windows 2000만 해당)에서 **Battery Optimized**(전지 최대 활용) 모드 또는 **Maximum Battery**(최대 성능) 모드를 선택합니다. *Documentation Library* CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.

전지 팩 보관

노트북을 2주 이상 사용하지 않을 예정일 때는 모든 전지 팩을 꺼내어 따로 보관해 둡니다.



주의: 전지 팩 손상을 방지하려면 전지 팩을 장시간 고온에 방치하지 마십시오.

고온에 전지 팩을 보관하면 전지 팩의 자체 방전 속도가 빨라집니다. 보관된 전지 팩의 충전 수명을 연장하려면 습기가 없는 서늘한 곳에 보관하십시오.

다음 표를 참조하여 전지 팩을 안전하게 보관할 수 있는 기간을 예상할 수 있습니다. 이 표에 적합한 보관 기간은 총 충전량의 50%를 보유한 전지 팩을 기준으로 합니다. 완전히 충전된 전지 팩은 좀더 오랜 기간 동안 안전하게 보관할 수 있으며, 충전량이 적은 전지 팩일수록 보관 기간이 짧아집니다.

한 달 이상 보관해 온 전지 팩은 사용하기 전에 보정하십시오.

온도 범위°F	온도 범위°C	안전 보관 기간
115° ~ 140°	46° ~ 60°	1개월 이하
79° ~ 113°	26° ~ 45°	3개월 이하
32° ~ 77°	0° ~ 25°	1년

다 쓴 전지 팩 폐기



경고: 전지 팩을 잘못 취급할 경우 화상 및 화재의 위험이 있습니다. 전지 팩을 분해하거나, 부수거나, 구멍을 뚫거나, 전지 팩의 단자를 단락시키지 마십시오. 전지 팩을 60°C(140°F) 이상의 고온에 노출시키거나 물이나 불에 버리지 마십시오.

전지 팩의 사용 수명이 다했을 경우 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오.

- 북미 지역에서는 HP 전지 재활용 프로그램을 사용하여 전지 팩을 폐기할 수 있습니다. 이 프로그램은 금속 재활용 공장 주소가 적힌, 우송료가 지불된 전지 팩 우송 봉투를 제공합니다. 자세한 내용은 노트북과 함께 제공된 *세계 각국 지사 전화 번호* 책자에 수록되어 있는 전화 번호로 문의하십시오.
- 유럽 지역에서는 공공 수거 시스템을 이용하거나 HP 또는 HP 공인 협력업체나 대행업체로 전지 팩을 반환하여 폐기 또는 재활용할 수 있습니다.
- 그외 지역의 경우 노트북과 함께 제공된 *세계 각국 지사 전화 번호* 책자를 참조하여 HP 공인 판매업체, 대리점 또는 서비스 제공업체에 전지 팩 폐기 정보에 대해 문의하십시오.

전지 팩 사전 유의 사항, 폐기 정보 및 정부 기관의 규제 정보는 *Documentation Library* CD의 *안전 및 규제 정보* 설명서를 참조하십시오.

전원 관련 추가 정보

대기 모드와 최대 절전 모드, 전원 절약, 전원 기본 설정 및 기타 전원 관리 기능 사용에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.

드라이브 관리

드라이브는 깨지기 쉬운 노트북 부품이므로 조심스럽게 다루어야 합니다. 다음은 모든 드라이브 사용 시 적용되는 주의 사항입니다. 절차에 적용되는 추가 주의 사항이 있습니다.



주의: 노트북이나 드라이브의 손실 및 파손을 방지하려면 다음과 같이 합니다.

- 드라이브를 조심스럽게 다루십시오. 떨어뜨리지 마십시오.
- 과도한 힘을 가하면 드라이브 커넥터가 손상될 수 있습니다. 드라이브를 설치할 때 드라이브를 제자리에 고정시킬 만큼의 힘만 사용하십시오.
- 드라이브에 클리너 등의 액체를 뿌리거나 너무 높거나 낮은 온도에 노출시키지 마십시오.
- 수리나 교체의 경우를 제외하고는 하드 드라이브 베이에 있는 주 하드 드라이브를 분리하지 마십시오.
- 정전기 방전은 전기 부품에 손상을 일으킬 수 있습니다. 노트북이나 드라이브에 대해 정전기로 인한 피해를 방지하려면 다음과 같이 합니다.
 - ☐ 드라이브를 다루기 전에 접지된 금속 물체를 만져 정전기를 방전시킵니다.
 - ☐ 드라이브의 커넥터를 만지지 마십시오.
 - ☐ 정전기로 인한 손상 방지에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *안전 및 규제 정보* 설명서를 참조하십시오.
- 자기장이 있는 장치에 드라이브나 디스켓을 노출시키지 마십시오. 자기장이 있는 보안 장치는 공항 검색대 및 보안 검색 막대입니다. 주로 컨베이어 벨트를 통해 옮겨지는 여행용 가방을 검사하는 공항의 보안 장치는 자기 대신 X-ray를 사용하기 때문에 하드 드라이브나 디스켓을 손상시키지 않습니다.
- 드라이브를 우편으로 보낼 경우 충격, 진동, 온도 및 습도 등으로부터 보호할 수 있도록 포장하여 배송하십시오. 포장에는 "취급 주의"라는 레이블을 붙이십시오.



컨베이어 벨트에서 여행용 가방을 검사하는 공항의 보안 장치는 자성체가 아닌 x-ray를 사용하기 때문에 하드 드라이브가 손상되지 않습니다.

시스템에 드라이브 추가

이동식 드라이브를 사용하여 데이터를 저장하고 데이터에 액세스할 수 있습니다.

- 표준 드라이브의 경우 드라이브를 노트북 멀티베이나 고급 포트 복제기(선택 사양)에 설치하여 시스템에 추가할 수 있습니다.
- 디스켓 드라이브도 추가할 수 있습니다.
- USB 드라이브는 드라이브를 노트북이나 포트 복제기(선택 사양)의 USB 커넥트에 연결하여 추가할 수 있습니다.

USB 드라이브 연결에 대한 자세한 내용은 "[외장 장치](#)" 장을 참조하십시오.

노트북에는 두 개의 드라이브 베이가 있습니다.

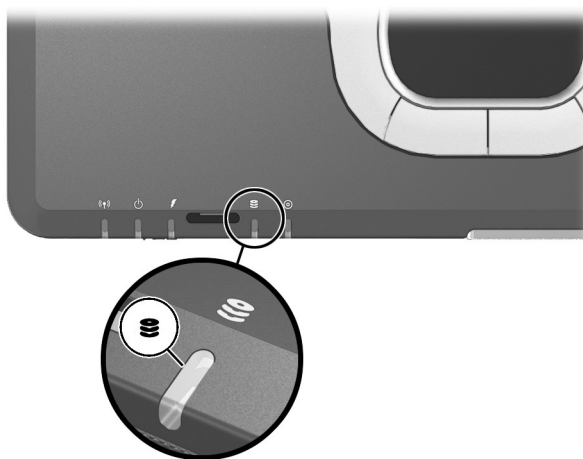
- 하드 드라이브 베이는 하드 드라이브만 지원합니다. 하드 드라이브 베이의 하드 드라이브가 주 하드 드라이브가 됩니다.
- 멀티베이는 아래 장치를 포함한 모든 멀티베이 장치를 지원합니다.
 - ❑ 하드 드라이브(멀티베이 하드 드라이브 어댑터에 연결)
 - ❑ CD나 CD-RW 드라이브
 - ❑ DVD, DVD/CD-RW 또는 DVD+RW
 - ❑ 디스켓 드라이브
 - ❑ 멀티베이 전지

하드 드라이브

이 단원에서는 노트북의 주 하드 드라이브에 대해 설명합니다.

하드 드라이브 작동 표시등 확인

주 하드 드라이브에 액세스하는 중에는 하드 드라이브 작동 표시등이 켜집니다.



주 하드 드라이브 교체

하드 드라이브 베이의 하드 드라이브는 주 하드 드라이브가 됩니다. 노트북이 정상적으로 종료된 후에만 분리하십시오.

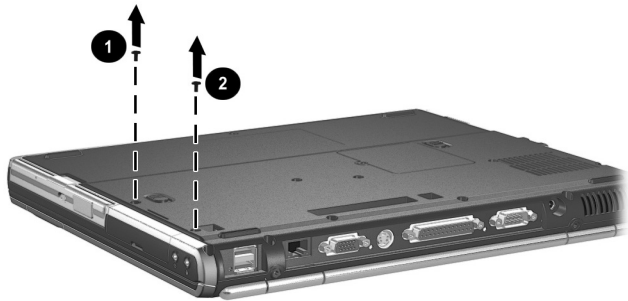


주의: 시스템 잠금을 방지하고 정보를 유실하지 않으려면 다음과 같이 합니다.

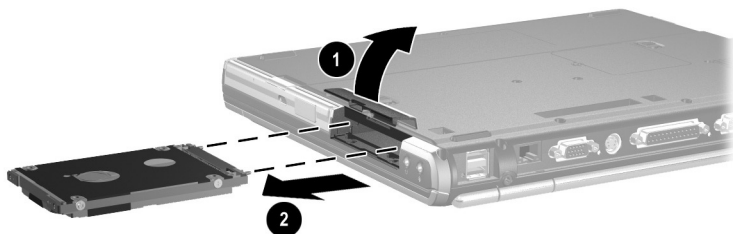
- 하드 드라이브 베이에서 하드 드라이브를 분리하기 전에 노트북을 종료하십시오. 컴퓨터가 켜져 있거나 대기 모드 또는 최대 절전 모드인 상태에서 하드 드라이브를 분리하지 마십시오.
- 노트북이 최대 절전 모드 상태인지 확실하지 않은 경우에는 전원 버튼을 눌러 노트북을 켜 다음 운영 체제에 따라 정상적으로 노트북을 종료합니다.

하드 드라이브를 분리하려면 다음을 수행하십시오.

1. 작업 내용을 저장합니다.
2. 노트북을 종료하고 디스플레이를 닫습니다.
3. 노트북 밑면이 위로 오도록 노트북을 뒤집습니다.
4. 하드 드라이브 보호 나사^①을 분리합니다.
5. 하드 드라이브 고정 나사^②를 풉니다.

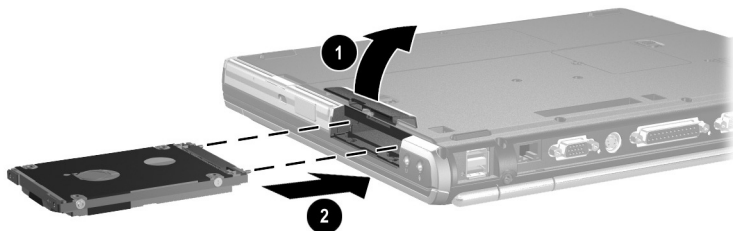


6. 하드 드라이브를 분리하려면 하드 드라이브 도어①을 올리고 베이에서 하드 드라이브②를 뺍니다.



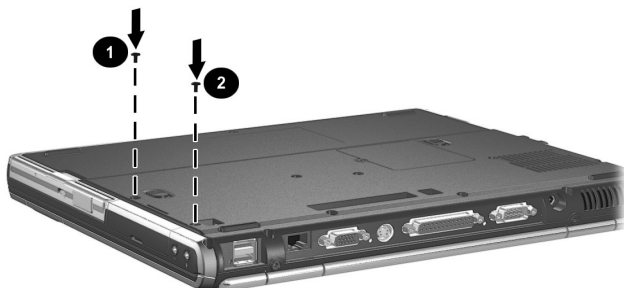
하드 드라이브를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 하드 드라이브 도어①을 들어 올립니다.
2. 하드 드라이브②가 장착될 때까지 베이에 밀어 넣습니다.



3. 다음 중 하나를 수행합니다.

- ❑ 하드 드라이브를 장착하였다면 하드 드라이브 보호 나사 ❶과 고정 나사❷를 다시 삽입합니다.
- ❑ 하드 드라이브를 분리한 후 다시 설치하지 않았을 경우 하드 드라이브 고정 나사와 보호 나사를 안전한 곳에 보관하십시오.

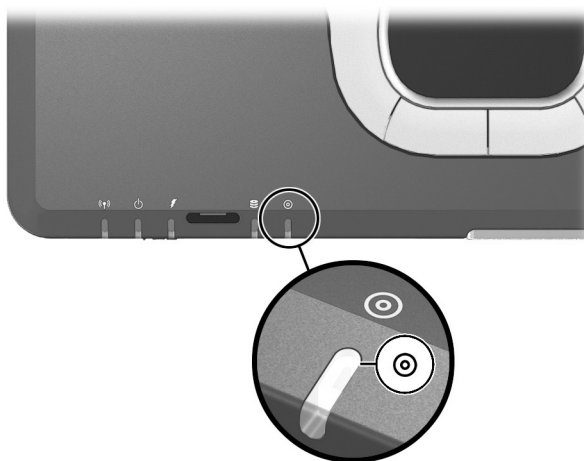


멀티베이 드라이브

이 단원에서는 노트북의 멀티베이 드라이브 사용 방법을 설명합니다.

멀티베이 작동 표시등 확인

멀티베이 전지 팩을 제외한 멀티베이 장치가 작동 중이면 멀티베이 작동 표시등이 켜집니다.



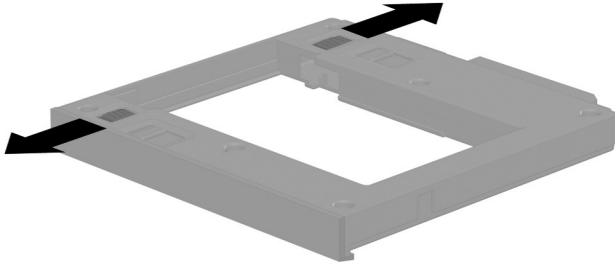
멀티베이 하드 드라이브 어댑터 사용

하드 드라이브를 멀티베이에서 사용하려면 먼저 멀티베이 하드 드라이브 어댑터(선택 사양)에 연결해야 합니다.

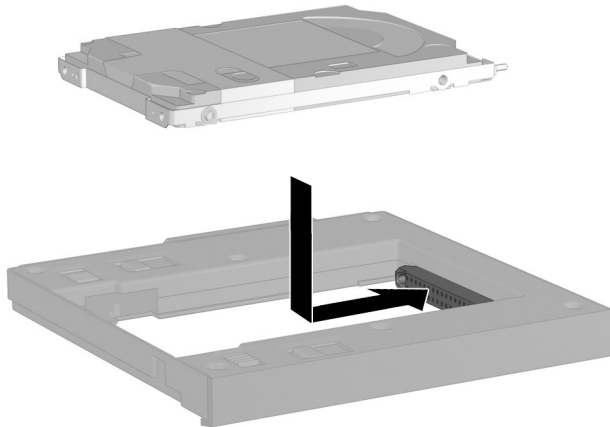
하드 드라이브 조립품(멀티베이 어댑터에 연결된 하드 드라이브)은 다른 멀티베이 장치와 동일한 방법으로 멀티베이에 설치 및 분리됩니다.

어댑터에 하드 드라이브 연결

1. 두 개의 어댑터 선택 스위치를 바깥쪽으로 밀니다.

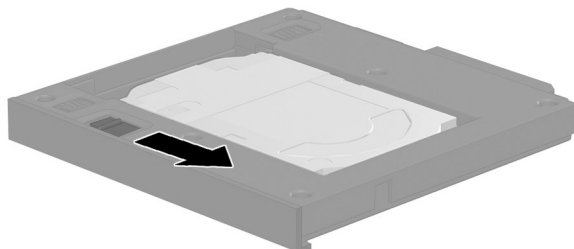


2. 하드 드라이브를 어댑터 쪽으로 내린 다음 드라이브의 드라이브 커넥터를 어댑터의 드라이브 커넥터 쪽으로 밀어 커넥터에 드라이브를 맞물리게 하여 장착합니다.

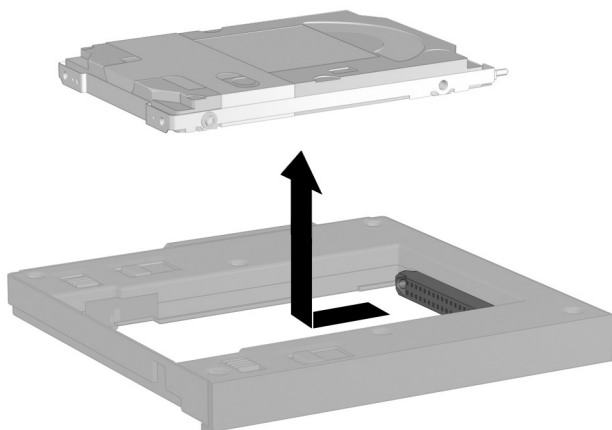


어댑터에서 하드 드라이브 분리

1. 아래와 같이 어댑터 해제 래치를 바깥쪽으로 밀니다.



2. 커넥터에서 드라이브를 밀어서 드라이브 커넥터를 살짝 떼어낸 후 드라이브를 분리합니다.



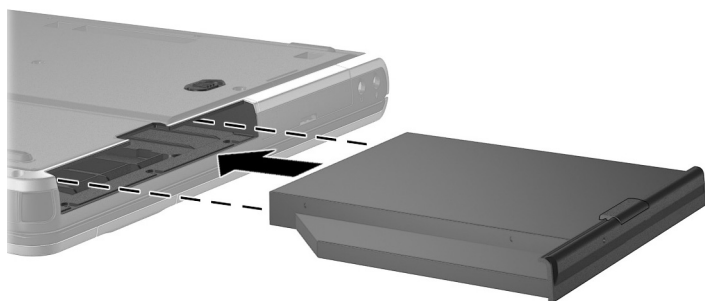
멀티베이에 하드 드라이브 설치



하드 드라이브를 멀티베이에 설치하기 전에 본 장 앞부분에서 설명한 것처럼 드라이브를 멀티베이 하드 드라이브 어댑터에 연결합니다.

노트북을 뒤집습니다.

드라이브나 드라이브 조립품의 커넥터를 멀티베이 쪽으로 하여 드라이브나 드라이브 조립품을 멀티베이에 밀어 넣어 장착시킵니다.



멀티베이에서 드라이브 분리



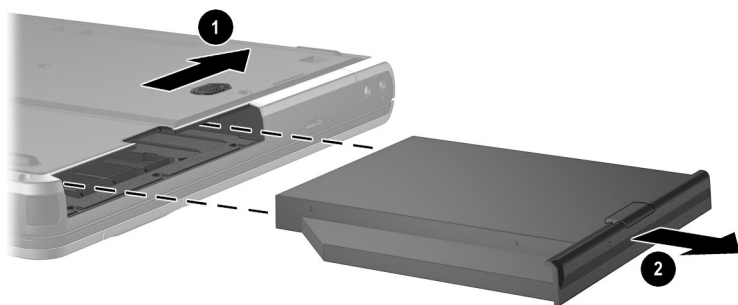
주의: 시스템 잠김 및 정보 손실을 방지하려면 드라이브를 제거하기 전에 드라이브를 중지하십시오. 드라이브를 중지시키려면 다음과 같이 하십시오.

- **Windows 2000** 작업 표시줄에 있는 **하드웨어 분리/꺼내기** 아이콘을 선택한 후 분리할 드라이브를 선택합니다. 드라이브를 제거해도 안전하게 되면 메시지가 표시됩니다
- **Windows XP** 작업 표시줄에서 **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘을 선택한 후 분리할 드라이브를 선택합니다. 드라이브를 제거해도 안전하게 되면 메시지가 표시됩니다 작업 표시줄을 표시하려면 시스템 트레이의 숨겨진 아이콘 보기를 선택합니다.



주의: 내부에 장치가 없을 때 멀티베이를 보호하려면 베이에 경량기를 설치하십시오. 이 장치는 멀티베이가 손상되거나 노트북 무게가 증가되는 것을 방지합니다.

1. 드라이브에 매체 트레이가 있으면 매체를 꺼낸 다음 트레이를 닫습니다.
2. 위의 주의 사항에서 설명한 대로 드라이브를 중지시킵니다.
3. 노트북을 뒤집습니다.
4. 멀티베이 해제 래치①을 노트북 뒤쪽으로 미십시오.
5. 드라이브 또는 드라이브 조립품②를 멀티베이에서 당겨 꺼내십시오.

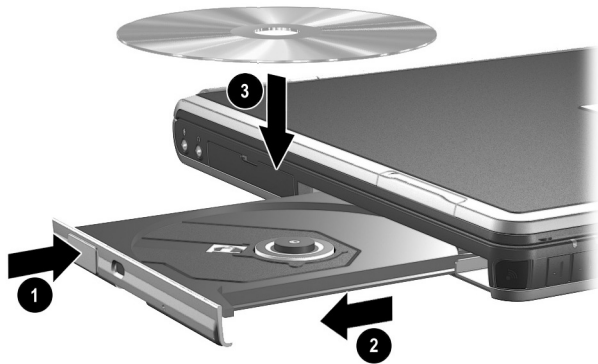


멀티베이 드라이브 매체

이 단원에서는 CD-ROM 및 DVD와 같은 광 디스크에 대해 설명합니다.

광 디스크 삽입

1. 노트북을 켭니다.
2. 드라이브 베젤의 배출 버튼①을 눌러 매체 트레이를 꺼냅니다.
3. 트레이를 당겨② 완전히 빼내십시오. CD 또는 단면 DVD를 레이블이 위를 향하게 하여 트레이 위로 가져옵니다.
4. 트레이 회전판을 향해 제자리에 장착될 때까지 디스크③을 살짝 누릅니다. 디스크의 표면을 잡지 말고 가장자리를 잡으십시오. 매체 트레이가 완전히 빠지지 않는 경우 트레이 회전판 위로 디스크를 기울여 넣은 다음 눌러 제자리에 장착합니다.
5. 매체 트레이를 닫습니다.

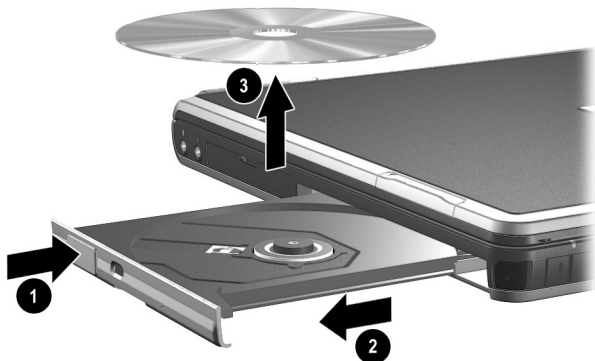


DVD를 넣으면 자동 실행 프로그램이 DVD와 WinDVD 재생기를 열기 때문에 동작이 잠시 중단될 수 있는데 이는 정상적인 현상입니다.

광 디스크 분리(전원 사용)

전원이 켜진 경우 다음과 같이 하십시오.

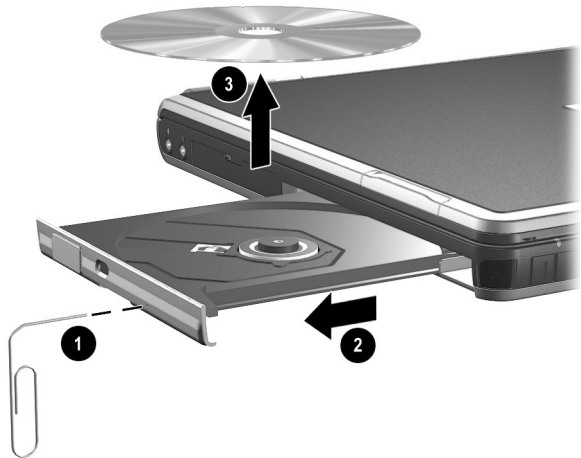
1. 노트북을 켭니다.
2. 드라이브 베젤의 배출 버튼①을 눌러 매체 트레이를 해제한 다음 바깥쪽으로 트레이②를 당겨 완전히 빼내십시오.
3. 트레이 회전판을 살짝 누르면서 디스크 가장자리를 들어올려 트레이③에서 디스크를 꺼냅니다. 디스크의 표면을 잡지 말고 가장자리를 잡으십시오. 매체 트레이가 완전히 당겨지지 않으면 디스크를 꺼낼 때 약간 기울입니다.
4. 매체 트레이를 닫고 디스크를 보관 케이스에 넣습니다.



광 디스크 분리(전원 사용 안 함)

전원이 꺼진 경우 다음을 수행하십시오.

1. 드라이브 전면 베젤의 해제 홈에 종이 클립①의 끝부분을 끼웁니다.
2. 종이 클립을 부드럽게 눌러 매체 트레이가 빠져나오게 한 다음 트레이②를 완전히 당겨 빼십시오.
3. 회전판을 살짝 누르면서 디스크 가장자리를 들어올려 트레이③에서 디스크를 꺼냅니다. 디스크의 표면을 잡지 말고 가장자리를 잡아야 합니다. 매체 트레이가 완전히 당겨지지 않으면 디스크를 꺼낼 때 약간 기울입니다. 디스크가 손상되지 않도록 디스크 케이스에 넣어 보관하십시오.
4. 매체 트레이를 닫습니다.



디스켓 넣기

디스켓을 디스켓 드라이브에 넣으려면 디스켓 레이블이 위를 향하게 하여 딸깍 소리가 날 때까지 살짝 밀어 넣으십시오.

매체 꺼내기 버튼이 돌출하면 디스켓이 올바르게 삽입된 것입니다.

디스켓 꺼내기

디스켓 드라이브에서 디스켓을 꺼내려면 다음을 수행하십시오.

1. 드라이브의 꺼내기 버튼을 눌러 디스켓이 나오게 합니다.
2. 드라이브에서 디스켓을 꺼냅니다.

광 디스크 내용 표시

드라이브에 광 디스크를 삽입하면, 자동 실행 기능이 활성화되어 있는 경우 화면에 디스크 내용이 표시됩니다.

자동 실행 기능이 활성화되어 있지 않은 경우 매체의 내용을 표시하려면 다음과 같이 합니다.

1. **시작 > 실행**을 누른 후 다음을 입력합니다.

X:

여기서 X는 디스크가 들어 있는 드라이브의 이름입니다.

2. **Enter** 키를 누릅니다.

광 디스크 소프트웨어 찾기

CD와 DVD를 재생하는 소프트웨어는 노트북에 사전 로드되어 있지만 사전 설치되어 있지는 않습니다. 소프트웨어를 사용하기 전에 먼저 설치를 해야 합니다. 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "광드라이브 소프트웨어" 장을 참조하십시오.



CD나 DVD를 작성 및 복사하려면 일부 노트북 모델과 함께 제공되는 Roxio Easy CD & DVD Creator 6과 같은 소프트웨어가 추가로 필요합니다.

일시 중지 모드 또는 최대 절전 모드 시작

드라이브 매체(디스켓, CD, CD-RW 또는 DVD) 사용 중 실수로 대기 모드 또는 최대 절전 모드가 시작된 경우 다음 상황이 발생할 수 있습니다.

- 재생이 중단될 수 있습니다.
- "컴퓨터를 최대 절전 모드 또는 대기 모드로 설정하면 재생이 중지될 수 있습니다. 계속하시겠습니까?"라는 경고 메시지가 나타나면 **아니오**를 선택합니다.

전원 버튼을 눌러 최대 절전 모드나 대기 모드에서 재개합니다. 오디오나 비디오를 재개하거나 매체를 다시 시작해야 할 수도 있습니다.

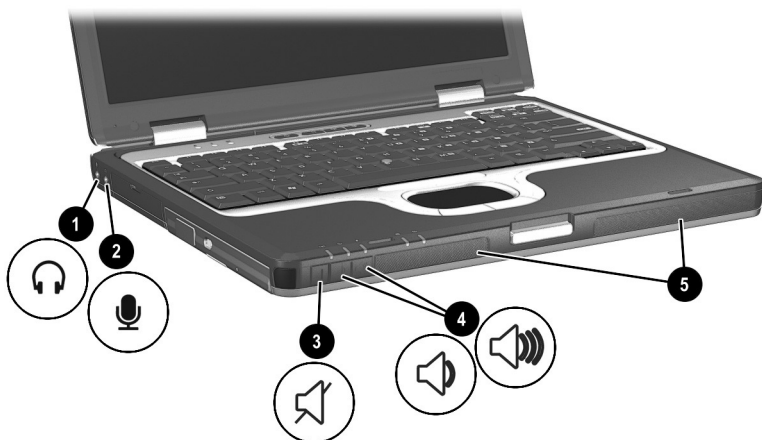


주의: 화질 및 오디오/비디오 재생 기능의 저하를 방지하려면 매체 재생 중에 대기 모드나 최대 절전 모드를 시작하지 마십시오.

오디오 및 비디오

오디오 기능 사용

노트북에는 아래 표에 나와 있는 오디오 부품이 장착되어 있습니다.



오디오 부품

항목	부품	설명
❶	오디오 라인 출력 잭	선택 사양인 스테레오 스피커, 헤드폰, 헤드셋 또는 TV 오디오를 연결합니다.
❷	마이크 잭	모노 마이크(선택 사양)를 연결합니다.
❸	음소거 버튼	시스템 볼륨을 소거합니다.

오디오 부품(계속)

항목	부품	설명
④	볼륨 버튼(2)	시스템 볼륨을 조절합니다. 볼륨 높이기 버튼을 눌러 볼륨을 높입니다. 볼륨 낮추기 버튼을 눌러 볼륨을 낮춥니다.
⑤	스피커(2)	시스템 사운드를 생성합니다.

오디오 라인 출력 잭 사용



경고: 부상의 위험이 있으므로 헤드폰이나 헤드셋을 사용하기 전에 볼륨을 조절하십시오.



주의: 외장 장치의 손상을 막으려면 단일 사운드 채널(모노) 커넥터를 오디오 라인 출력 잭에 연결하지 마십시오.

오디오 라인 출력 잭은 TV나 VCR과 같은 오디오/비디오 장치의 오디오 기능을 연결할 때도 사용됩니다.

오디오 라인 출력 잭에 장치를 연결하는 경우

- 3.5mm 스테레오 플러그만 사용합니다.
- 최상의 음질로 들으려면 24~32ohm 헤드폰을 사용하십시오.
- 내부 스피커는 사용할 수 없습니다.

마이크 잭 사용

마이크를 마이크 잭에 연결한 경우 3.5mm 플러그가 달린 단일 사운드 채널(모노) 마이크를 사용하십시오. 모노 전자 콘덴서 마이크를 사용하는 것이 좋습니다.

- 스테레오 마이크를 연결할 경우 양쪽 채널에서 왼쪽 채널 사운드가 재생됩니다.
- 다이내믹 마이크를 연결할 경우 권장 감도를 얻지 못할 수도 있습니다.

볼륨 조절

볼륨을 조절하려면 다음 컨트롤을 사용하십시오.

■ 노트북 볼륨 버튼

- ❑ 볼륨을 소거하거나 복원하려면 음소거 버튼을 누릅니다. 또한 볼륨 -와 볼륨 + 버튼을 동시에 눌러서 볼륨을 소거하거나 복원할 수 있습니다.
- ❑ 볼륨을 낮추려면 볼륨 낮추기 버튼을 누릅니다.
- ❑ 볼륨을 높이려면 볼륨 높이기 버튼을 누릅니다.

■ Windows 볼륨 컨트롤

- ❑ **Windows 2000의 경우** Windows 볼륨 컨트롤 아이콘이 작업 표시줄에 표시됩니다.
- ❑ **Windows XP의 경우**
 - a. 시작 > 제어판 > 사운드, 음성 및 오디오 장치 > 사운드 및 오디오 장치를 차례로 선택합니다.
 - b. 볼륨 탭을 선택합니다.
 - c. 작업 표시줄에 볼륨 아이콘 놓기 확인란을 선택합니다.
 - d. 확인 버튼을 선택합니다.



또한 일부 응용프로그램에서도 볼륨을 조절할 수 있습니다.

비디오 기능 사용

S-비디오 출력 잭은 노트북을 TV, VCR, 캠코더, OHP(오버헤드 프로젝터) 또는 비디오 캡처와 같은 S-비디오 장치(선택 사양)에 연결합니다.

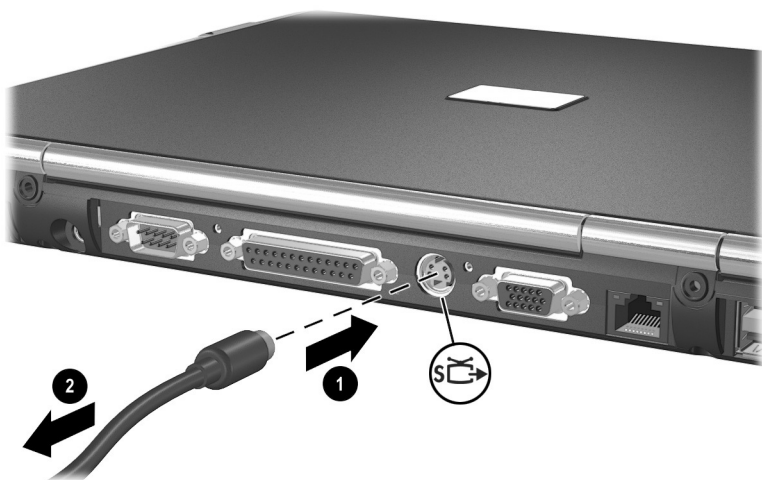
노트북은 노트북 및 지원되는 다른 외장형 디스플레이에 이미지를 동시에 재생하는 반면 S-비디오 출력 잭에 연결되는 S-비디오 장치 하나를 지원합니다. 일반적으로 S-비디오를 연결하면 복합 비디오를 연결했을 때보다 더 우수한 화질을 얻을 수 있습니다.

비디오 신호를 S-비디오 출력 잭을 통해 전송하려면 대부분의 전자 제품 대리점에서 구입할 수 있는 S-비디오 케이블이 필요합니다. 멀티베이 드라이브(선택 사양)의 DVD에서 TV로 영화를 재생하는 경우와 같이 오디오와 비디오 기능을 결합하려면 대부분의 전자 대리점에서 구입할 수 있는 표준 오디오 케이블이 필요합니다.

S-비디오 잭 사용

S-비디오 잭에 비디오 장치를 연결하려면 다음과 같이 합니다.

1. S-비디오 케이블①의 한쪽 끝을 노트북의 S-비디오 잭에 연결합니다.
2. 케이블②의 반대쪽 끝을 장치 설명서의 지침에 따라 비디오 장치에 연결합니다.



노트북이 고급 포트 복제기에 도킹되어 있어서 노트북의 S-비디오 잭에 액세스할 수 없다면 고급 포트 복제기(선택 사양)의 S-비디오에 잭을 연결할 수도 있습니다.

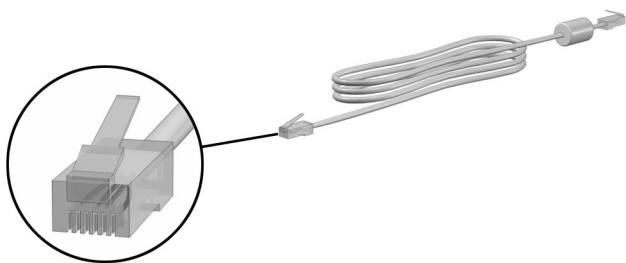
모뎀 케이블 연결

일부 국가에서는 양쪽 끝에 6핀 RJ-11 커넥터가 있는 모뎀 케이블을 아날로그 전화선에 반드시 연결할 때는 반드시 그 나라에서 사용하는 모뎀 어댑터를 사용해야 합니다. 디지털 PBX 시스템용 잭은 아날로그 전화 잭과 비슷하게 생겼지만 모뎀과 호환되지는 않습니다.



경고: 노트북을 디지털 회선에 연결하면 모뎀이 영구적으로 손상될 수 있습니다. 실수로 디지털 회선에 연결한 경우 모뎀 케이블을 즉시 분리하십시오.

모뎀 케이블에 TV와 라디오 수신 장애를 차단하는 잡음 제거 회로가 들어 있는 경우 케이블의 회로 끝이 노트북을 향하도록 방향을 조절하십시오.



RJ-11 전화 케이블 사용

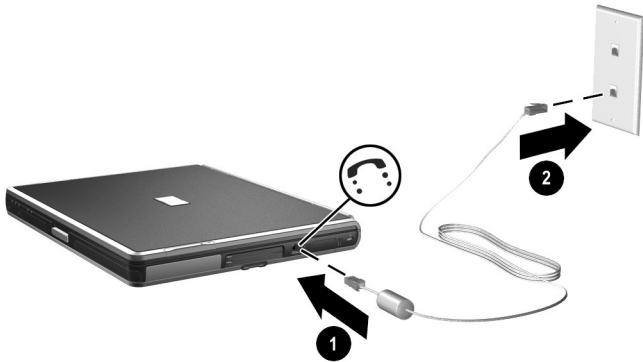
RJ-11 전화 케이블을 연결하려면 다음과 같이 합니다.

1. 모뎀 케이블❶을 노트북의 RJ-11 전화 잭에 연결합니다.



경고: 감전, 화재 또는 장비 손상의 위험이 있으므로 RJ-45 네트워크 잭에 전화 케이블을 연결하지 마십시오.

2. RJ-11 전화 잭에 모뎀 케이블❷를 연결합니다.



모뎀 또는 AT 명령 사용 및 전화 걸기 변경 지침에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 모뎀 및 네트워킹 설명서 또는 모뎀 명령 안내서(고급 사용자로써 영문으로 제공)를 참조하십시오.

국가 전용 어댑터 케이블 사용

전화 잭은 국가마다 다릅니다. 노트북을 구입한 국가 밖에서 모뎀과 RJ-11 전화 케이블을 사용하려면 해당 국가 모뎀 어댑터를 구입해야 합니다. 해외에서의 노트북 사용에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 모뎀 및 네트워킹 설명서를 참조하십시오.

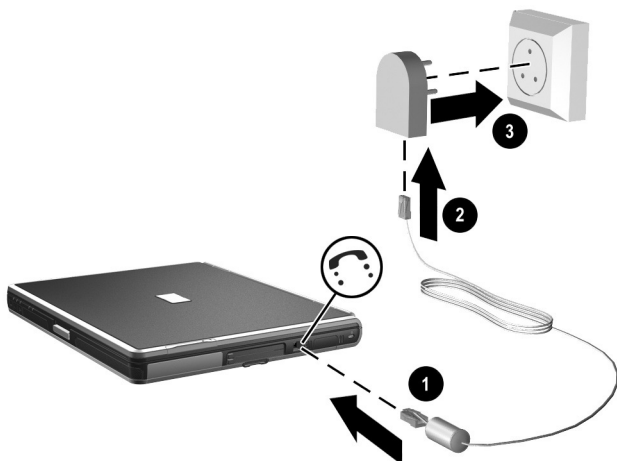
모뎀을 RJ-11 전화 잭이 없는 아날로그 전화 회선에 연결하려면 다음과 같이 합니다.

1. 모뎀 케이블①을 노트북의 RJ-11 전화 잭에 연결합니다.



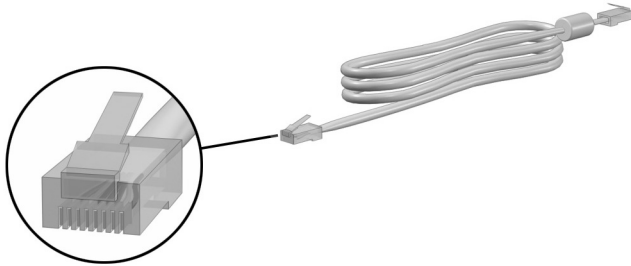
경고: 감전, 화재 또는 장비 손상의 위험이 있으므로 RJ-45 네트워크 잭에 전화 케이블을 연결하지 마십시오.

2. 모뎀 케이블②를 국가별 모뎀 어댑터에 연결합니다.
3. 국가별 모뎀 어댑터③을 전화 잭에 연결합니다.



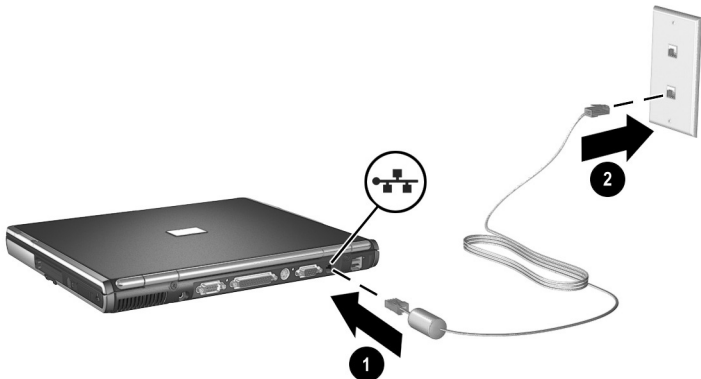
네트워크 케이블 연결

네트워크 케이블 각 끝에는 8핀 RJ-45 커넥터가 있습니다. 네트워크 케이블에 TV와 라디오의 수신 전파를 차단하는 잡음 제거 회로가 들어 있는 경우 케이블의 회로 끝이 노트북을 향하도록 하십시오.



네트워크 케이블을 연결하려면 다음과 같이 합니다.

1. 네트워크 케이블❶을 노트북의 RJ-45 네트워크 잭에 연결합니다.
2. 케이블❷의 다른 한쪽 끝을 네트워크 잭에 연결합니다.



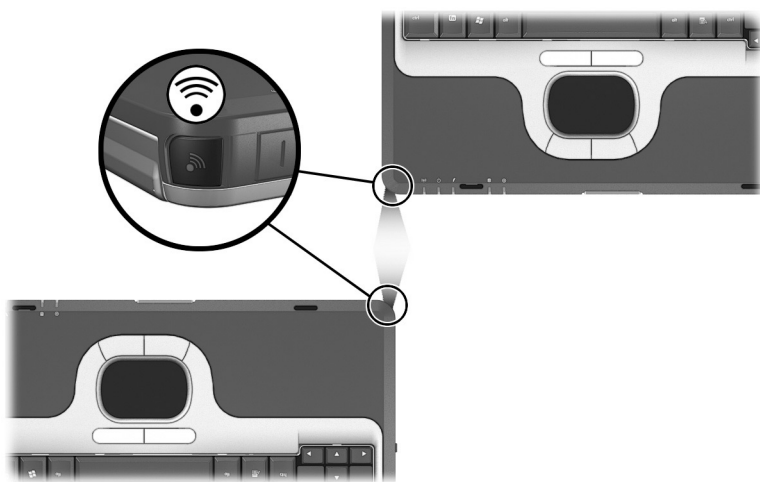
3. 노트북을 시작하거나 다시 시작합니다.
4. 네트워크에 연결합니다.

적외선 장치 연결

이 노트북은 IrDA(4Mbps 표준)와 호환되며 IrDA와 호환되는 다른 적외선 장치와 통신할 수 있습니다.

적외선 포트는 최저 115Kbps의 저속 연결과 최대 4Mbps의 고속 연결을 모두 지원합니다. 적외선의 성능은 적외선 주변 장치, 적외선 장치 사이의 거리, 사용하는 응용프로그램의 성능에 따라 다릅니다.

적외선 신호는 보이지 않는 적외선 빔을 통해 전송되므로 경로에 장애물이 없어야 합니다.



적외선 전송 설정

적외선 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 운영 체제 도움말 파일을 참조하십시오.

적외선 장치를 최적의 전송 성능으로 설정하려면 다음과 같이 합니다.

- 전송할 두 장치에 적외선 포트를 준비하십시오.
- 적외선 포트 간의 거리가 1m(3.3ft) 미만이 되도록 장치를 배치하십시오.
- 적외선 포트가 서로 마주보도록 배치하십시오. 최대 적외선 감지 각도가 30도이므로 두 적외선 포트의 각도를 중앙에서 15도 이하가 되게 배치해야 합니다.
- 직사광선, 강한 백열등 또는 절전형 형광등을 적외선 포트 가까이 놓지 마십시오.
- 헤드폰이나 오디오 장치 등의 기타 무선 장치 또는 리모콘의 신호가 포트에 향하지 않도록 하십시오.
- 전송 중에는 적외선 포트를 움직이지 마십시오. 또한 적외선 빔을 방해하는 물체를 놓지 마십시오.

적외선 전송 중 대기 모드 사용

적외선 전송에서는 대기 모드를 사용할 수 없습니다. 노트북이 대기 모드에 있을 경우에는 적외선 전송을 시작할 수 없습니다. 적외선 통신 중에 대기 모드가 시작되면 통신이 중단됩니다. 대기 모드에서 재개하려면 전원 버튼을 누릅니다. 노트북이 대기 모드에서 재개되면 전송이 다시 시작됩니다. 그러나 대기 모드 시작 시에 적외선 전송을 사용하고 있었던 모든 프로그램을 중단되었던 위치에서 계속 전송할 수 없습니다. 예를 들어, 대기 모드가 시작될 때 인쇄 중이었던 프로그램은 노트북이 재개된 후 전송을 다시 하지만 프린트 작업은 재개되지 않을 수 있습니다.

외장 장치

이 설명서에 있는 잭과 커넥터는 표준 외장 장치를 지원합니다.

- 사용할 잭 또는 커넥터에 대한 자세한 내용은 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
- 장치에 필요한 드라이버 등의 소프트웨어 설치 또는 로드에 대한 자세한 내용은 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

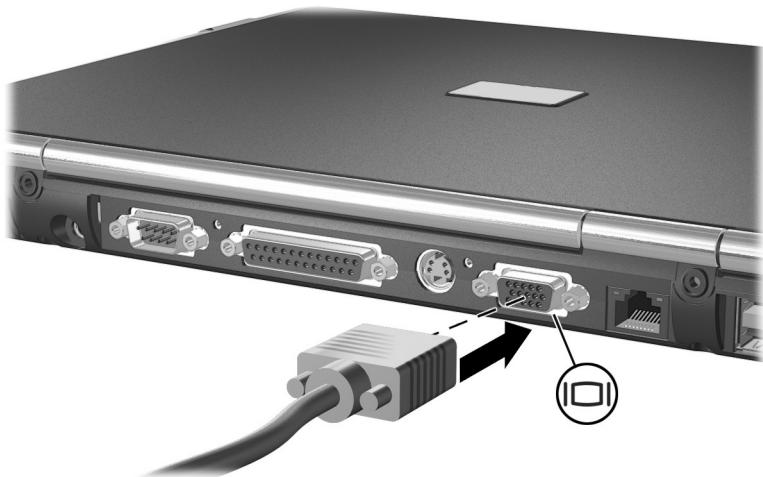
노트북에 표준 외부 장치를 연결하려면 다음과 같이 합니다.

1. 노트북을 끕니다.
2. 전원을 사용하는 장치를 연결할 경우 장치의 전원을 끕니다.
3. 장치를 노트북의 커넥터에 연결합니다.
4. 전원을 사용하는 장치를 연결할 경우 장치의 전원 코드를 접지된 전기 콘센트에 꽂습니다.
5. 장치의 전원을 켭니다.
6. 노트북을 켭니다.

표준 외장 장치를 노트북에서 분리하려면 장치의 전원을 끈 다음 노트북에서 장치를 분리하십시오.

모니터 또는 프로젝터 연결

외장 모니터 또는 프로젝터를 노트북에 연결하려면 모니터 케이블을 노트북의 뒤쪽에 있는 외장 모니터 커넥터에 끼우십시오.



제대로 연결된 외장 모니터 또는 프로젝터에 이미지가 나타나지 않는 경우 **Fn+F4** 단축 키를 눌러서 이미지를 모니터로 전환하십시오.

USB 장치 사용

USB(범용 직렬 버스)는 USB 키보드, 마우스, 드라이브, 프린터, 스캐너 또는 허브 등의 외장 장치를 연결하여 사용할 수 있는 하드웨어 인터페이스입니다. 노트북에는 표준 USB 커넥터①과, 외장 멀티베이(선택 사양)에 연결하는 자체 전원 공급 USB 커넥터②가 있습니다. USB 커넥터는 USB 2.0 및 USB 1.1 장치를 지원합니다.



USB 허브는 노트북, 포트 복제기(선택 사양)의 USB 커넥터 또는 기타 USB 장치에 연결할 수 있습니다. 허브는 여러 개의 USB 장치를 지원하며 시스템의 USB 장치 수를 늘리는 데 사용됩니다. 전원을 사용하는 허브는 외부 전원에 연결해야 합니다. 전원을 사용하지 않는 허브는 노트북의 USB 커넥터에 연결하거나 전원을 사용하는 허브의 포트에 연결해야 합니다.

USB 장치는 USB가 아닌 장치와 동일하게 작동하지만 한 가지 예외가 있습니다. 기본적으로 USB 장치는 USB를 지원하는 운영 체제가 노트북에 설치된 후에 작동합니다.

일부 USB 장치에는 지원 소프트웨어가 추가로 필요할 수 있으며 일반적으로 이러한 소프트웨어는 장치와 함께 제공됩니다. 자세한 정보와 소프트웨어 설치 지침은 해당 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

USB 레거시 지원 활성화

다음과 같은 경우에 USB 레거시 지원을 활성화해야 합니다.

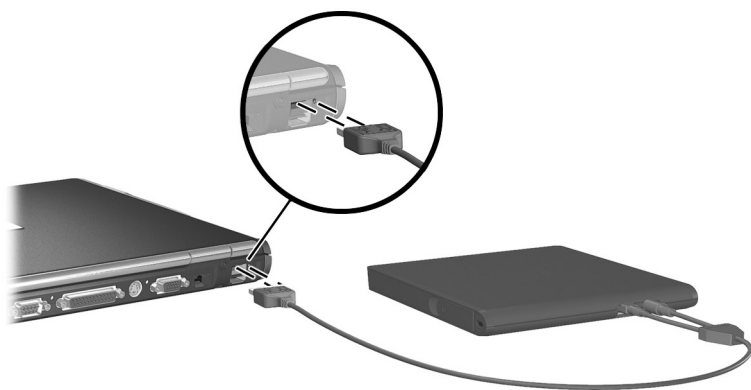
- 노트북 시작 시 또는 비 Windows 응용프로그램이나 유틸리티에서 노트북의 USB 커넥터에 연결된 USB 키보드, 마우스 또는 허브를 사용하는 경우
- 외장 멀티베이(선택 사양)에서 부팅하는 경우

USB 레거시 지원을 활성화하려면 다음과 같이 합니다.

1. 노트북을 켜거나 다시 시작합니다.
2. 화면 왼쪽 하단 구석에 F10 = ROM Based Setup 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
3. 고급 메뉴 > 장치 옵션을 선택합니다.
4. **Enable USB legacy support(USB 지원 기능 활성화)**를 선택합니다.
5. 설정 사항을 저장하고 Computer Setup을 종료하려면 **File (파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 선택한 후 화면의 지침을 따르십시오.

외장형 멀티베이(선택 사양) 연결

자체 전원 공급 USB 커넥터를 통해 외장 멀티베이를 노트북에 연결하여 멀티베이 드라이브를 사용할 수 있습니다. 외장 멀티베이에 대한 자세한 내용은 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.



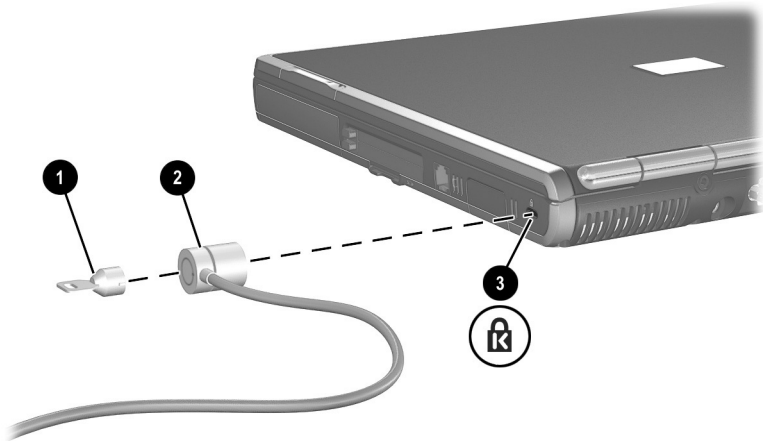
케이블 잠금 장치(선택 사양) 연결



보안 솔루션은 방어벽의 역할을 합니다. 이 솔루션이 제품의 잘못된 취급이나 도난으로부터 보호해 주지는 않습니다.

보안 케이블을 설치하려면 다음과 같이 합니다.

1. 고정된 물체에 보안 케이블을 연결합니다.
2. 케이블 잠금 키❶을 케이블 잠금 장치에 삽입합니다.
3. 케이블 잠금 장치❷를 보안 케이블 슬롯❸에 삽입합니다.
4. 케이블 잠금 키로 잠금니다.



하드웨어 업그레이드

하드웨어를 주문하거나 업그레이드 및 주변 장치에 대한 자세한 내용을 보려면 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com>을 방문하거나 노트북과 함께 제공된 *세계 각국 지사 전화번호* 책자를 참조하여 HP 지정 판매업체, 대리점 또는 서비스 제공업체로 문의하십시오.

소프트웨어 업데이트 및 업그레이드 버전 구입과 설치에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "소프트웨어 업데이트 및 복원" 장을 참조하십시오.

PC 카드 사용

PC 카드는 신용 카드와 비슷한 크기로 PCMCIA(Personal Computer Memory Card International Association)의 표준 규격을 준수하는 시스템 주변 장치입니다.

- 이 노트북은 32비트 CardBus와 16비트 PC 카드를 지원합니다.
- 노트북에 두 개의 PC 카드 슬롯이 장착되어 있는 경우 Type I 카드 두 개, Type II 카드 두 개 또는 Type III 카드 하나를 노트북에 끼울 수 있습니다.
- 노트북에 Smart Card Reader가 장착되어 있으면 PC 카드 슬롯은 Type I 하나 또는 Type II PC 카드 하나를 지원합니다.
- 확대/축소 비디오 PC 카드는 지원되지 않습니다.



주의: PC 카드 제조업체에서 제공한 소프트웨어나 프로그램을 설치하면 타사의 PC 카드를 사용하지 못할 수도 있습니다. 해당 PC 카드와 함께 제공된 설명서의 지침에 따라 장치 드라이버를 설치하십시오.

- 해당 운영 체제 프로세스에 맞는 장치 드라이버만 설치하십시오.
 - PC 카드와 함께 제공된 카드 서비스, 소켓 서비스, 작동 프로그램 등의 소프트웨어는 설치하지 마십시오.
-

PC 카드 삽입



주의: 커넥터가 손상되는 것을 방지하려면 다음에 주의하십시오.

- PC 카드를 PC 카드 슬롯에 넣을 때는 조심스럽게 밀어 넣어야 합니다.
 - PC 카드를 삽입하는 도중에 노트북을 움직이거나 이동하지 마십시오.
-

1. 레이블이 위를 향하고 커넥터가 노트북을 향하도록 PC 카드를 잡습니다.
2. 카드가 장착될 때까지 카드를 슬롯에 천천히 밀어 넣습니다.
장치가 검색되면 운영 체제에서 소리가 납니다.

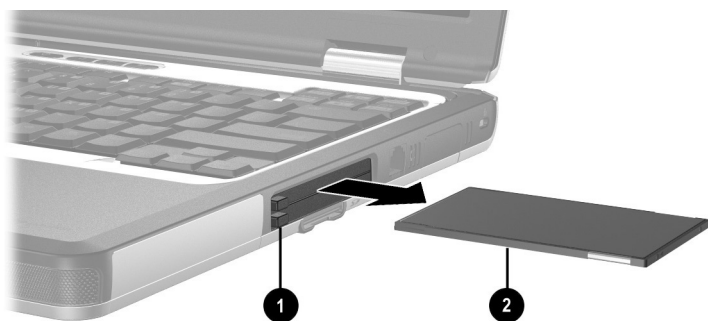


PC 카드 분리



주의: PC 카드를 분리하기 전에 작업 내용이 유실되거나 시스템이 다운되지 않도록 반드시 PC 카드를 중지하십시오.

1. 다음과 같이 PC 카드를 중지합니다.
 - ❑ **Windows 2000의 경우** 작업 표시줄에서 **장치 분리/꺼내기** 아이콘을 선택한 다음 제거할 카드를 중지합니다. 카드를 안전하게 제거할 수 있게 되면 메시지가 표시됩니다.
 - ❑ **Windows XP의 경우** 작업 표시줄에서 **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘을 선택한 후 PC 카드를 선택합니다. **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘을 표시하려면 작업 표시줄에서 **숨겨진 아이콘 표시**를 선택합니다.
2. 분리할 PC 카드 옆에 있는 PC 카드 꺼내기 버튼❶을 누릅니다. 이렇게 하면 PC 카드를 분리할 수 있는 위치로 버튼이 나옵니다.
3. PC 카드를 꺼내려면 확장 PC 카드 꺼내기 버튼을 누릅니다.
4. 카드를 천천히 당겨 꺼냅니다❷.



장착된 PC 카드는 사용하지 않을 때에도 전원을 소비합니다. 전원을 절약하려면 PC 카드를 사용하지 않을 때는 카드를 중지하거나 제거하십시오.

SD 카드 사용

SD(Secure Digital) 카드는 우표 크기의 탈착형 CompactFlash 저장 장치로 PDA, 카메라 및 기타 SD가 장착된 PC 등의 다른 장치에 간편하게 데이터를 저장하고 공유하는 편리한 방법을 제공합니다.



SD 카드 삽입



주의: 커넥터가 손상되는 것을 방지하려면 다음과 같이 하십시오.

- SD 카드를 SD 카드 슬롯에 삽입할 때 살짝 누르십시오.
- SD 카드를 삽입하는 동안 노트북을 움직이거나 이동하지 마십시오.

SD 카드를 삽입하려면 다음과 같이 하십시오.

1. SD 카드를 SD 슬롯에 삽입합니다.
2. 찰칵 소리가 나면서 제자리에 들어갈 때까지 카드를 슬롯에 완전히 밀어 넣습니다.



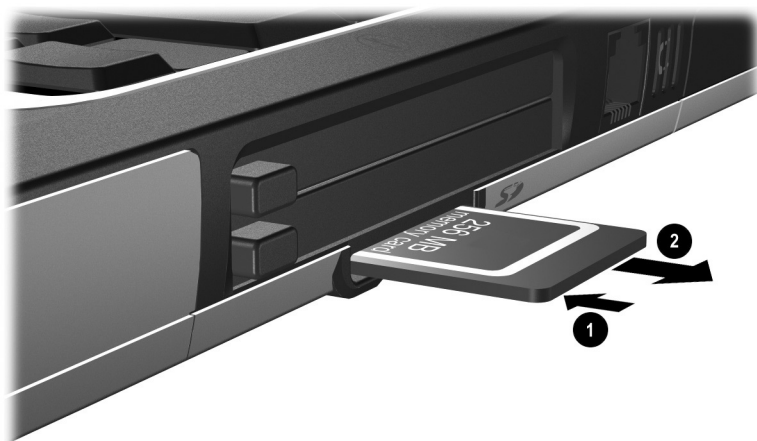
SD 카드 제거



주의: 작업 내용 손실이나 시스템 잠금을 방지하려면 SD 카드를 제거하기 전에 중지하십시오.

SD 카드를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

1. SD 카드를 사용하는 모든 파일과 응용프로그램을 닫습니다.
2. PC 카드를 중지합니다.
 - ❑ **Windows 2000의 경우** 작업 표시줄에서 **장치 분리/꺼내기** 아이콘을 선택한 다음 분리할 카드를 중지하십시오. 카드를 안전하게 제거할 수 있게 되면 메시지가 표시됩니다.
 - ❑ **Windows XP의 경우** 작업 표시줄에서 **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘을 선택한 다음 PC 카드를 선택합니다. **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘을 표시하려면 작업 표시줄에서 **숨겨진 아이콘 표시**를 선택합니다.
3. SD 카드①을 천천히 눌러 잠금을 풉니다.
4. 슬롯에서 SD 카드②를 당겨 꺼냅니다.



메모리 모듈 추가 및 업그레이드



경고: 메모리함은 사용자가 액세스할 수 있는 유일한 노트북 내장 부품입니다. 기타 다른 부분을 열려면 도구가 필요하기 때문에 공인 서비스 제공업체에서만 열 수 있습니다.

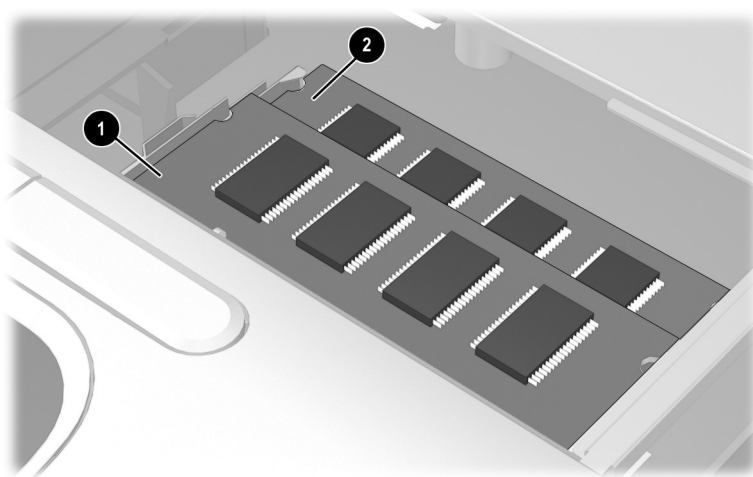


경고: 메모리 확장 모듈을 설치하기 전에 전원 코드를 빼고 모든 전지 팩을 제거하십시오. 장비가 손상되고 감전될 위험이 있습니다.



주의: 정전기 방전(ESD)으로 인해 전자 부품이 손상될 수 있습니다. 절차를 시작하기 전에 접지된 금속 물체를 만져서 정전기를 방전시키십시오. 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *안전 및 규제 정보* 설명서를 참조하십시오.

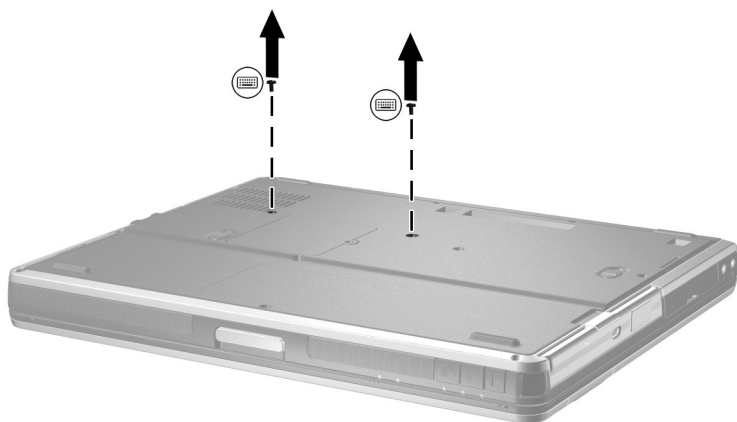
노트북에는 두 개의 메모리 슬롯이 있는데 키보드 아래에 두 층으로 배열되어 있습니다. 메모리 확장 슬롯①은 주 메모리 슬롯② 위에 있습니다. 주 메모리 슬롯은 하단에 있고 기본적으로 설치되어 있습니다.



메모리 모듈을 확장 슬롯에 추가하거나 주 메모리 슬롯의 기존 메모리 모듈을 업그레이드하여 노트북의 메모리 용량을 업그레이드할 수 있습니다.

메모리 모듈을 추가하거나 업그레이드하려면 다음과 같이 하십시오.

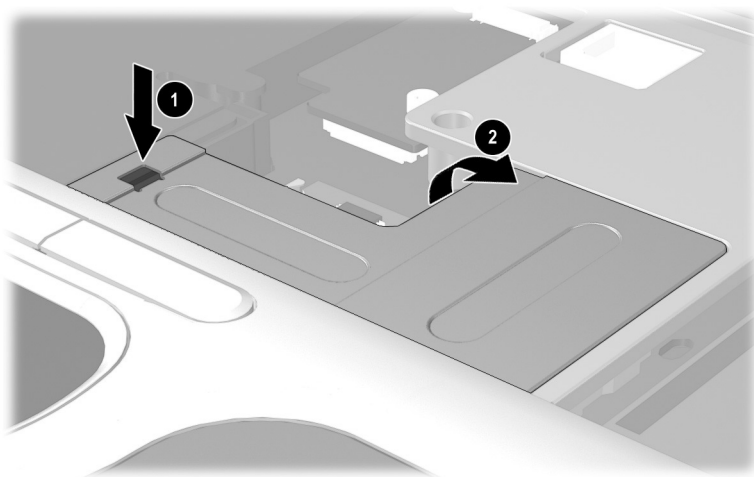
1. 노트북을 종료합니다. 노트북이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태인지 확실하지 않은 경우에는 전원 버튼을 눌러 노트북을 켜 다음 운영 체제 프로세스에 따라 정상적으로 노트북을 종료합니다.
2. 노트북에 연결된 모든 외부 장치를 분리합니다.
3. 전원 코드를 뽑습니다.
4. 노트북에서 전지 팩을 모두 제거합니다.
5. 노트북 밑면에서 두 개의 키보드 액세스 나사를 제거합니다. 키보드 아이콘이 키보드 액세스 나사 양 옆에 있습니다.



6. 노트북을 열고 4개의 키보드 래치를 밑으로 밀어서 ❶ 키보드를 분리한 다음 키보드를 비스듬하게 들어 ❷ 노트북에서 분리합니다.



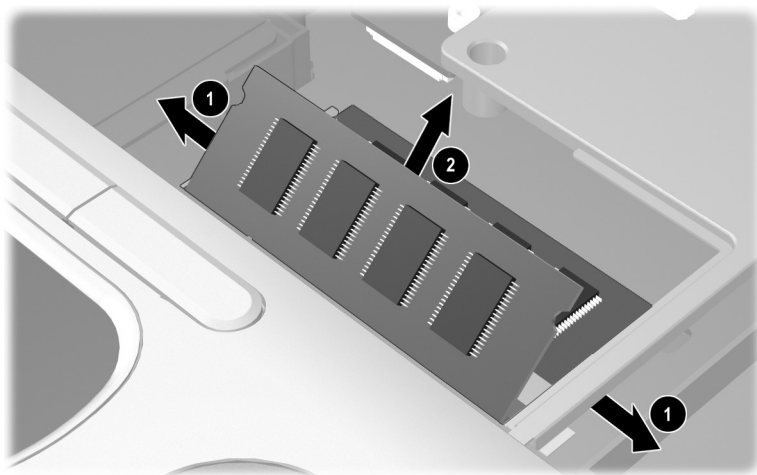
7. 래치 ❶을 눌러서 메모리 슬롯 덮개 ❷를 풀고 위로 비스듬하게 들어 노트북에서 분리합니다.



주 메모리 슬롯에서 기존 메모리를 교체하려면 먼저 메모리 확장 슬롯의 메모리를 분리해야 합니다.

메모리 확장 슬롯에 메모리를 추가하려면 단계 9를 수행합니다.

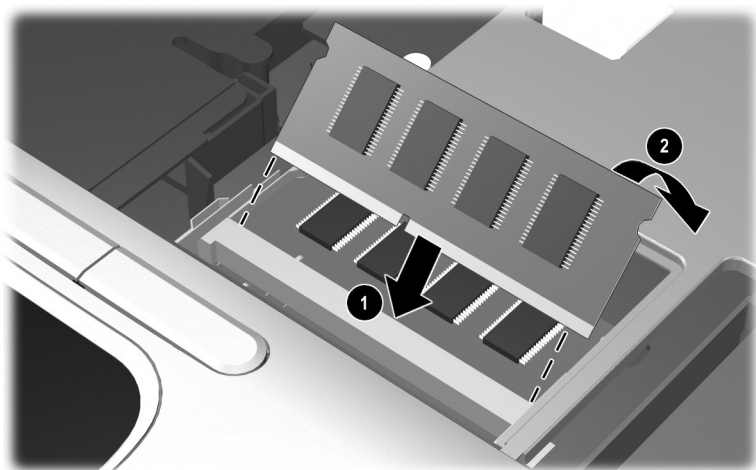
8. 메모리 확장 슬롯에서 메모리 모듈을 제거하려면 다음과 같이 하십시오.
 - a. 모듈의 각 측면에서 고정 클립①을 떼어냅니다. 클립이 분리되면 모듈을 위로 비스듬하게 듭니다.
 - b. 메모리 모듈② 가장자리를 들어 슬롯에서 천천히 분리합니다.



△ 제거한 메모리 모듈을 보호하려면 정전기 방지 컨테이너에 넣어 보관하십시오.

필요한 경우 주 메모리 슬롯에서 메모리 모듈을 제거하려면 단계 8을 반복합니다.

9. 메모리 슬롯에 새 메모리 모듈을 삽입하려면 다음과 같이 하십시오.
 - a. 모듈의 키(노치) 모서리❶과 확장 슬롯의 키 부분을 맞춥니다.
 - b. 45도 기울기로 모듈을 슬롯에 밀어 넣은 다음 고정 클립이 제자리에 들어가 찰칵 소리가 들릴 때까지 모듈❷를 아래 쪽으로 누릅니다.



10. 메모리 슬롯 덮개를 끼웁니다.
11. 키보드를 끼우고 4개의 키보드 래치를 찰칵 소리가 나도록 다시 맞춥니다.
12. 노트북의 밑면에 있는 키보드 액세스 나사를 다시 끼웁니다.
13. 전지 팩을 다시 넣습니다.
14. 외부 전원과 외장 장치를 다시 연결합니다.
15. 노트북을 다시 시작합니다.

메모리 증가 효과

RAM(Random Access Memory)이 늘어나면 운영 체제에서 최대 절전 모드 파일용으로 예약된 하드 드라이브 공간이 늘어납니다.

RAM을 늘린 후 최대 절전 모드와 관련하여 문제가 발생할 경우 하드 드라이브에 대용량의 최대 절전 모드 파일을 위한 여유 공간이 충분한지 확인하십시오.

- 시스템의 RAM 용량을 표시하려면 다음과 같이 하십시오.
 - ❑ **Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 시스템 > 일반** 탭을 차례로 선택합니다.
 - ❑ **Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 시스템 > 일반** 탭을 선택합니다.
 - ❑ **Windows 2000 또는 Windows XP의 경우 Fn+Esc**를 누릅니다.
- 하드 드라이브의 여유 공간을 표시하려면 바탕 화면에서 **내 컴퓨터** 아이콘을 두 번 누르고 하드 드라이브를 선택합니다. 드라이브의 여유 공간에 대한 정보가 창 하단에 있는 상태 표시줄에 나타납니다.
- 최대 절전 모드 파일에 필요한 공간을 표시하려면 다음과 같이 하십시오.
 - ❑ **Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > HP 전원 > 최대 절전 모드** 탭을 선택합니다.
 - ❑ **Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 최대 절전 모드** 탭을 선택합니다.

제품 사양

이 장은 노트북을 해외로 가지고 나가거나 한계 상황에서 사용할 경우 유용합니다.



호환 가능한 AC 어댑터와 전지 팩만을 노트북에 사용해야 합니다.
자세한 내용은 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com>을 방문하거나
노트북과 함께 제공되는 *세계 각국 지사 전화 번호* 책자에 나와
있는 HP 지정 판매업체에 문의하십시오.


노트북 크기

규격	미국 표준	미터 표준
높이	1.28in	3.26cm
가로	12.5in	31.8cm
세로	10.3in	26.2cm

작동 환경

요인	미국 표준	미터 표준
온도		
작동 시	50° ~ 95°F	10° ~ 35°C
비작동	-22° ~ 140°F	-30° ~ 60°C
상대 습도(비응축)		
작동 시	10% ~ 90%	10% ~ 90%
비작동	5% ~ 95%	5% - 95%
최대 고도(무압력)		
작동 시	10,000ft	3,048m
비작동	30,000ft	9,144m

정격 입력 전원

입력 전원	정격
작동 전압	100-120/220-240VAC RMS
작동 전류	1.7/0.85ARMS
작동 주파수 범위	47 ~ 63Hz AC
DC 전원 공급 시	최대 18.5V
 본 제품은 240Vms 미만의 phase-to-phase 전압을 사용하는 노르웨이의 IT 전력 시스템용으로 고안되었습니다.	

모뎀 사양

이 노트북은 모든 검사를 마쳤으며 Class B 디지털 장치의 제한 사항을 준수합니다. 정부 기관에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *안전 및 규제* 정보 설명서를 참조하십시오.

요소	사양
온도	
작동 시	32° ~ 167°F(0° ~ 75°C)
스토리지	-40° ~ 167°F(-40° ~ 75°C)
상대 습도(비응축)	
작동 시	10 ~ 90%(10 ~ 90%)
스토리지	5 ~ 95%@ 102°F(5 ~ 95%@ 39°C)
인터페이스	통신 커넥터 표준 RJ-11 커넥터
	전화, 전화국 네트워크 내부 DAA
전원 요구 사항	+3.3v ± 5%, +5v ± 5%

가

경량기 4-11
고도 조건 9-2
공기 배출구 1-12
공기 통풍구 1-13
공항 보안 장비 4-1
공항 보안 점검 시 영향을 받는
 드라이브 매체 4-1
광 디스크
 분리 4-13
 삽입 4-12
국가 전용 모델 케이블 어댑터
 6-3
규격, 노트북 9-1
규제 정보 9-3
기능 키 1-4, 2-5

나

내장 숫자 키패드 2-11
네트워크
 잭 1-11
 케이블 6-4
노트북 휴대
 자동차용 전원 어댑터/충전
 기 3-12
작동 환경 사양 9-2

전지 팩 온도 고려 사항
 3-19
하드웨어 커넥터 보호 8-4
항공기용 전원 어댑터
 1-11, 3-12

다

단축 키
 명령 바로 가기 참조 2-6
 외장 키보드 2-8
 이미지 전환 2-7
 정의 2-5
대기 모드
 단축 키로 시작 2-6
 적외선 사용 6-6
 전지 위험 상태에서 시작
 3-11
 종료 1-3, 2-6
 표시등 1-5
도킹 커넥터 1-13
드라이브
 경량기로 교체 4-11
 공항 보안 장치 4-1
 관리 4-1
 배송 4-1
 추가 4-2

- 디스켓
 - 내용 표시 4-15
 - 분리 4-15
 - 삽입 4-15
- 디스켓 드라이브
 - 드라이브 참조
 - 디스켓 꺼내기 4-15
 - 디스켓 삽입 4-15
 - 멀티베이에 설치 4-10
 - 지원되는 위치 4-2
- 디스크 4-15
- 디스플레이
 - 분리 래치 1-4, 1-10
 - 이미지 전환 2-6, 2-7, 7-2
- 디스플레이와 이미지 전환
 - 2-6, 7-2
- 디지털 대 아날로그 회선 6-1
- 라**
 - 래치
 - 디스플레이 분리 1-10
 - 전지 분리 1-13
- 마**
 - 마우스, 외부 2-4
 - 마이크 입력 잭 5-1
 - 마이크 잭 1-7
 - 매체, 드라이브
 - 공향 보안 장치 4-1
 - 멀티베이
 - 드라이브 설치 4-10
 - 전지 팩 분리 3-4
 - 전지 팩 삽입 3-4
 - 지원되는 장치 3-2, 4-2
 - 멀티베이 장치 슬롯 1-7
 - 멀티베이 전지 팩
 - 정의 3-2
 - 전지 팩, 전지 전원 참조
 - 멀티베이 하드 드라이브
 - 정의 4-2
 - 드라이브
 - 하드 드라이브 참조
 - 멀티베이, 외장 7-5
 - 메모리
 - 주 보드 업그레이드 8-7
 - 주 슬롯 1-4, 8-6
 - 메모리 증가 8-11
 - 모니터, 외장
 - 디스플레이 전환 2-7
 - 연결 7-1
 - 커넥터 1-11
 - 모뎀
 - 국가별 어댑터 6-3
 - 잭 1-8
 - 제품 사양 9-3
 - 케이블 6-1, 6-2
 - 모뎀 명령 안내서(고급 사용자용) 6-2
 - 모뎀 및 네트워킹 설명서 6-2
 - 무선 안테나 1-10
 - 무선(802.11 및 Bluetooth)
 - 켜기/끄기 버튼 1-4, 2-9
 - 켜짐/꺼짐 표시등 1-5
- 바**
 - 바로 가기 키
 - 외장 키보드 2-8
 - 정의 2-5
 - 방전 순서, 전지 3-7

버튼

- 무선 켜기/끄기 2-9
- 볼륨 조절 5-1
- 음소거 2-9, 5-1
- 전원 1-3
- 터치패드 2-1
- 포인팅 스틱 2-1
- 프레젠테이션 모드 2-9
- PC 카드 8-3
- Quick Launch 1-4, 2-9
- Quick Lock 2-9

베이. 전지 베이, 외장형 디스켓
드라이브 베이, 하드 드라이
브 베이, 멀티베이 참조
보안 기능 7-6

- 보안 케이블 슬롯 1-9
- 보정, 전지 3-13
- 볼륨 소거 버튼 1-10
- 볼륨 조절 버튼 1-10
- 볼륨 컨트롤 5-2, 5-3
- 분리 래치

- 디스플레이 1-10
- 전지 1-13

비디오 장치

- S-비디오 잭 1-12, 5-5
- 이미지 전환 2-6, 7-2

사

- 사양, 노트북 9-1
- 소켓 서비스, PC 카드 8-2
- 소프트웨어
 - 모뎀 3-17
 - 전원 측정기(Windows) 3-8
 - SpeedStep(Windows 2000 Professional) 3-18
- 숫자 키패드 2-11

스피커 1-10

- 스피커, 내장 5-2
- 스피커, 외부
 - 연결 5-2
 - 오디오 라인 출력 잭 5-1
- 슬롯
 - 메모리 1-4, 8-9
 - SD 카드 8-4
- 습도 사양 9-2
- 시스템 정보 2-6, 2-8

아

- 아날로그 대 디지털 회선 6-1
- 어댑터, 모뎀 6-3
- 오디오 라인 출력 잭 1-7, 5-1, 5-2
- 오디오 장치, 외장 연결 5-2
- 오버헤드 프로젝터
 - 디스플레이 전환 7-2
 - 연결 7-1
- 온도

- 보관, 전지 팩 3-19
- 작동 9-2

외부 장치 7-1

- 외장 멀티베이 커넥터 1-11
- 외장 모니터
 - 이미지 전환 2-7

외장 모니터 커넥터 1-11

- 외장 장치 연결 7-1
- 외장 키패드 2-12
- 외장형 디스켓 드라이브 베이 4-2
- 외장형 마우스 2-4
- 유틸리티. 소프트웨어 참조
- 음소거 버튼 5-1
- 응용프로그램 키 1-4

자

자동차용 전원 어댑터/충전기

연결 3-12

지원되는 작업 3-6

작동 프로그램, PC 카드 8-2

작동 환경 조건 9-2

잠금, 보안 케이블 7-6

잡음 제거 회로 6-1, 6-4

장치 드라이버

외부 장치 7-1

PC 카드 8-2

잭

마이크 입력 1-7, 5-1, 5-2

오디오 라인 출력 5-1, 5-2

RJ-11 1-8, 6-1

RJ-45 1-11

S-비디오 출력 5-4

적외선 6-5, 6-6

전원

전지 전원 참조

정격 입력 9-2

AC와 전지 상호 전환 3-1

전원 USB 1-11

전원 버튼 1-3

전원 측정기(Windows) 3-8

전원 커넥터 1-11

전원/대기 표시등 1-5

전지

노트북 작동 3-1

전지 부족 상태 3-11

절약 3-17

전지 전원

전지 팩 참조

전지 배이

전지 팩 분리 3-3

전지 팩 삽입 3-3

지원되는 장치 3-2

전지 부족 상태

해결 3-12

확인 3-11

전지 슬롯 1-8

전지 위험 상태

복원 3-12

확인 3-11

전지 충전 정보 표시

단축 키 2-6, 2-7

설명 3-9

전지 충전 정보 표시창

정확성 높이기 3-8

Windows 3-8

전지 팩

전지 전원 참조

멀티베이 3-2, 3-4, 4-11

방전 순서 3-7

보관 3-1, 3-19

보정 3-13

재활용 3-20

전지 표시등 1-6

주 3-3

충전 3-6

충전량 보기 3-8

폐기 3-20

전지, 주

베이 1-13

분리 래치 1-13

전화(RJ-11) 잭

모뎀 케이블 6-1, 6-2

확인 1-8

절전. 대기 모드 참조
 정전기 방전(ESD) 4-1
 주 메모리함 1-4
 주 전지 팩, 정의 3-2
 전지 팩, 전지 전원 참조
 주 하드 드라이브, 정의 4-2
 드라이브
 하드 드라이브 참조
 주변 장치, 연결 및 분리 7-1

차

최대 절전 모드
 시작 2-6
 전지 위험 상태에서 시작
 3-11
 종료 1-3, 3-12
 필요한 파일 공간 8-11
 충전 순서 3-7

카

카드 및 소켓 서비스, PC 카드
 8-2
 캡, 포인팅 스틱 교체 2-3
 커넥터
 도킹 1-13
 드라이브 4-1
 외장 멀티베이 1-11
 외장 모니터 1-11
 AC 전원 1-11
 USB 1-11
 케이블
 네트워크 6-4
 모뎀 6-1, 6-2
 보안 7-6
 케이블 잠금 장치 7-6

키

기능 1-4, 2-8
 내장 키보드 2-11
 단축 키 2-5, 2-8
 바로 가기 2-5, 2-8
 응용프로그램 1-4
 Fn 1-4, 2-5, 2-8, 2-11
 Microsoft 로고 1-4
 Num Lk 2-11

키보드

USB 7-3
 외장 2-8

키패드

내장 2-10
 외장 2-12
 활성화/비활성화 2-11

타

터치패드

버튼 2-1
 사용 2-3
 위치 2-1

통풍구 1-13

파

포인팅 스틱

버튼 2-1
 사용 2-3
 위치 2-1

캡, 교체 2-3

포인팅 장치 기본 설정 2-4

포인팅 장치(이중 포인팅 스틱/
 터치패드 모델) 1-2

포인팅 장치(터치패드 모델)
 1-1

포트 복제기
 도킹 커넥터 1-13
 외장 장치 연결 2-4
 포트, 적외선 6-5
 표시등
 무선 켜기/끄기 1-5
 전원/대기 1-5
 전지 1-6
 Caps Lock 1-5
 IDE 드라이브 4-4
 Num Lock 1-5, 2-10
 Scroll Lock 1-5
 프레젠테이션 모드 버튼 2-9
 프로젝터
 디스플레이 전환 2-7
 연결 7-1
 플로피 디스크 드라이브, 디스
 켓 드라이브 참조
하
 하드 드라이브
 드라이브 참조
 고정 나사 4-6
 멀티베이 vs. 주 4-2
 멀티베이에 설치 4-10
 베이 1-7
 지원되는 위치 4-2
 하드 드라이브 베이에 장착
 4-4
 하드 드라이브 베이 장치 4-2
 항공기용 전원 어댑터
 연결 3-12
 지원되는 작업 3-6

허브, USB 7-3
 헤드폰 5-2
 환경 사양 9-1
 활성화
 내장 키패드 2-11

A

AC 어댑터
 연결 3-12
 연결 끊기 3-1
 AC 전원 3-1

B

Bluetooth 2-9

C

Caps Lock 표시등 1-5
 CD
 내용 표시 4-15
 분리 4-14
 삽입 4-12
 CD 드라이브
 멀티베이에 설치 4-10
 지원되는 위치 4-2
 드라이브 참조
 CD 꺼내기 4-14
 CD 넣기 4-12
 CD-RW, CD 참조
 Computer Setup
 시작 시 Num Lock 모드
 2-12
 탐색 2-12, 7-4
 USB 레거시 지원 7-4

D**DVD**

- 내용 표시 4-15
- 분리 4-13, 4-14
- 삽입 4-12

DVD 드라이브

- 멀티베이에 설치 4-10
- 지원되는 위치 4-2
- 드라이브 참조
- DVD 꺼내기 4-13
- DVD 넣기 4-12

E**ESD(정전기 방전) 4-1****F****Fn 키 1-4, 2-5, 2-8, 2-10****I****IDE(Integrated Drive**

Electronics) 표시등 4-4

M**Microsoft 로고 키 1-4****N****Num Lock**

- 키 2-11
- 표시등 1-5, 2-11

O**OHP(오버헤드 프로젝터)**

- 디스플레이 전환 2-6
- 외장 모니터 커넥터 1-11

P**PC 카드**

- 버튼 8-3
- 분리 8-3
- 삽입 8-2
- 슬롯, 선택 8-1
- 작동 프로그램, 카드 및 소켓 서비스 8-2
- 중지 8-3
- 확대/축소 비디오 8-1
- Type I, II, III 8-1

PC 카드 슬롯 1-8**Q****Quick Launch 버튼 1-4, 2-9****R****RAM(임의 액세스 메모리) 8-11****RJ-11 전화 잭 1-8****RJ-45 네트워크 잭 1-11****S****Scroll Lock 표시등 1-5****SD(Secure Digital) 슬롯 1-8****SD(Secure Digital) 카드 8-4, 8-5****S-비디오**

- 잭 1-12, 5-5
- 케이블 연결 5-5

T

TV

S-비디오 잭 1-12, 5-5

비디오 연결 5-5

오디오 연결 5-4

이미지 전환 2-6

U

USB

레거시 지원 7-4

장치 7-3, 7-4

전원 커넥터 1-11

커넥터 1-11, 7-3

허브 7-3

V

VCR

비디오 연결 1-12, 5-4

오디오 연결 5-4

이미지 전환 2-6, 7-2

W

Windows 응용프로그램 키 1-4